REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

ENERO 4 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

De
987
C9
B68
1919

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3466
HABANA

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

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 4 DE ENERO DE 1919

Lluvia.—El 29 de Diciembre había un anti-ciclón sobre Pansacola, que corrió el 30 hacia el cabo Hateras, donde continuó el 31, aumentando su intensidad: a su paso por nuestro meridiano produjo viento del N., de poca fuerza, en las dos provincias occidentales de la República. El 3 de Enero se presentó un temporal, de marcada intensidad, en las aguas de la Carolina del Norte; y en esa misma fecha había dos fuertes anti-ciclones en los estados de Nevada y Nebraska, con temperaturas muy bajas. Esas condiciones del tiempo indicaban cambio de viento al N. en la mitad occidental de Cuba, con chubascos seguidos de descenso de la temperatura. El 4 se trasladó a Brownsville uno de los expresados anticiclones, con 9°0 bajo cero (15°8) de temperatura, por cuya influencia se produjo en la mitad occidental de la República, el indicado cambio de viento al N., con las condiciones expresadas. Las lluvias fueron en variada cantidad, más abundantes en algunos lugares de la porción del N. de las cuatro provincias occidentales, y escasas, o nulas, en el resto de la República. Los vientos del N. fueron algo fuertes en dicha región, y de fresquitos a flojos en las dos provincias orientales, en las que predominaron los del primer cuadrante. La nebulosidad fué variable, con atmósfera nublada en los días 29, 30, segunda mitad del 3 y todo el 4 en las provincias occidentales, y nublada parcialmente en las otras dos. Hubo neblinas densas en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 767.85 milímetros (30.23 pulgadas) a las 10 a. m. del día 30, y 762.81 (30.03) a igual hora del 2; las mínimas entre 765.00 (30.12) a las 4 p. m. del 30 y 759.02 (29.88) a las 2 p. m. del 3; y las medias entre 766.13 (30.16) del 30 y 760.65 (29.95) del 3; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 4.08 (0.161) el 3, menor 1.83 (0.072) el 29. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 29 y a las 4 p. m. del 30, 31 y 1°; del N. de 2 a 10 a. m. del 29 y de 6 p. m. del 3 a 12 de la noche del 4; del SW. de 4 a 6 p. m. del 2 y de 10 a. m. a 5 p. m. del 3; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos desde las 6 p. m. del 3 y todo el 4; y de fresquitos a flojos en las horas restantes de aquella. Su mayor velocidad fué 18 metros por segundo (40.3 millas por hora), del N. a las 12 y 22 del 3 al 4 y 17.8 (39.8) también del N. a las 10 y 37 p. m. del 3. Mayor recorrido en 24 horas 990 kilómetros (615 millas) el 4, menor 325 (202) el 30. Fueron cubiertos el 29 y 30, y desde las 4 p. m. del 3 hasta las 12 de la noche del 4, casi despejados el 31 y 1° y nublados parcialmente los demás días. Se observaron cirros-stratos del cuarto cuadrante el 29, 30, 1° 2, y 3; stratos-cúmulos del primero el 4; y cúmulos y cúmulos-nimbos. Hubo ligera bruma el 29, 30, 31, 1° y 2, y lluvias el 3 y 4, registrándose 12.2 mm. (0.52 pulgada) de agua en esos dos días. Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 16.82 (0.661) del 2, y 13.73 (0.539) del 4; las mínimas entre 13.67 (0.536) del 2, y 8.99 (0.354) del 4; y las medias entre 14.94 (0.587) del 2, y 10.80 (0.425) del 4. Mayor oscilación 4.02 (0.158) el 1°, menor 2.63 (0.103) el 29. La humedad relativa máxima estuvo entre 96 por ciento del 4,

y 85 por ciento del 31; las mínimas entre 67 por ciento del 4 y 51 por ciento del 31; y las medias entre 80 por ciento del 30, y 72 por ciento del 31. Mayor oscilación 36 el 2, menor 26 el 29.

Temperaturas.—Por efecto de los vientos del N. bajó la temperatura en los días 29, 30 y 4. Comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°5 (4°5) en Pinar del Río, 1°4 (2°7) en este Observatorio, 2°4 (4°3) en Quintana, 2°5 (4°5) en Isabela de Sagua; 1°7 (3°1) en Ceballos, 0°9 (1°6) en Camagüey y más alta en 0°5 (0°9) en Preston; y las mínimas, más bajas en 4°2 (7°6) en Pinar del Río, 3°2 (5°8) en este Observatorio, 3°6 (6°5) en Quintana, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua, 5°1 (9°2) en Ceballos, 3°0 (5°4) en Camagüey y 2°0 (3°6) en Preston.

La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 29°5 (85°1) a las 3 y 30 p. m. del 2, la mínima más baja 14°7 (58°5) a las 7 a. m. del 30, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 22°6 (72°7) del 2, y 16°4 (61°5) del 4. Entre ambas se halla comprendida la normal, que resulta más próxima a aquélla que a ésta. Mayor oscilación 10°0 (18°0) el 1°, menor 1°2 (2°2) el 4. Temperaturas medias de la semana. Máx. 25°2 (77°4), mínima 16°6 (61°9).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para los retoños y para la caña nueva; pero fueron perjudiciales para la molienda en la región del N. de las cuatro provincias occidentales, pues el central "Reforma" que debía empezar la molienda el día 4 no ha podido efectuarlo por las condiciones del tiempo, el "San Agustín" que empezó a cortar caña el 15 de Diciembre no pudo empezar la molienda hasta el 31, y el "Adela" que empezó a cortar caña el 26 no molía aun al terminar el mes. El día 4 había moliendo 129 ingenios, contra 137 en igual fecha del año pasado. Hay elaboradas actualmente 103.143 toneladas de azúcar, y en esta fecha del año pasado había 105.856. Los ingenios de Pinar del Río, Camagüey y Oriente muelen con normalidad. En la primera de esas provincias se espera un notable aumento en la producción de la zafra si no faltan los braceros, y se puede moler toda la caña que tienen los centrales. En Camagüey escasean los braceros. En el "Vitoria" de Santa Clara pagan los Colonos de $1.30 a $2 por el corte y alza de cada cien arrobas de caña. En ese central interrumpió la molienda la lluvia del día 4. En Oriente cuentan con braceros suficientes para los trabajos de la zafra, y se muele sin interrupción.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se está recolectando la cosecha del tabaco en muchas vegas, con gran rendimiento por el mucho desarrollo que ha adquirido la planta; pero en otras se ha paralizado el corte de la rama por las lluvias abundantes del día 4. Las vegas están en general en buenas condiciones, y se espera que la cosecha sea abundante y de buena calidad. En Viñales causó perjuicios a las siembras el fuerte viento que siguió a la lluvia del 4. En Mamey (Remedios) se han perdido muchos semilleros, y las siembras en que no se había *tumbado* aun el surco, o estaba recién tumbado, (que son muchas); y por las zonas de la Alameda. El Guanche, Casimbas y parte de la del General Carrillo, se ha sembrado muy poco tabaco porque en esos lugares se dedica preferente atención al cultivo de la caña. En Meneses está algo atrasada la cosecha, y se siguen haciendo siembras. Allí abundan las posturas; pero si continúan las lluvias, causarán perjuicios a la cosecha. En Placetos no le ha sido favorable el tiempo por falta de lluvia.

Frutos menores.—Se han preparado algunas tierras y hecho siembras de maiz, frutos del país, hortalizas y legumbres. La recolección de esos frutos da buen rendimiento; si bien escasean algo en algunos lugares de Oriente y en Placetas. Las cosechas de papas y frijoles han sufrido algo por las lluvias en Mamey (Remedios); allí se venden los plátanos a $20 el millar, la arroba de yuca y boniatos a 70 cts., y la de malanga y ñame a $1. En Meneses se vende a $15 la fanega de maiz y hay muy poco; la

cosecha del de *frío* viene muy bien; pero hay muy poco sembrado. En el Cotorro, sigue atacando el *bicho* a los boniatos. La cosecha de naranjos es abundante en Camagüey.

Informes diversos.—Los potreros se hallan aun con buenos pastos y aguadas, aunque van escaseando ya aquellos en la zona de Placetas. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio; y no hay noticias de que ocurran enfermedades en el de cerda, ni el caballar.

Las aves de corral siguen escasas en varios lugares, y hay gran mortandad de ellas en Placetas. Su producción va aumentando en Pinar del Río.

En Santiago de Cuba continúan los trabajos en algunas minas.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. E. Labrador.—El fuerte viento del N. que ha seguido a la lluvia del día 4, ha perjudicado grandemente las siembras de tabaco. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 15°8 (60°). Lluvia 34.3 mm. (1.35) el día 4.

Pinar del Río.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, que en algunos lugares perjudicaron las plantaciones de tabaco que estaban ya para recolectarse. Comenzó la semana con notable descenso de la temperatura por el viento que soplaba del S. subiendo a mediados de la semana, para descender nuevamente a su final. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del primero, con fuerza de temporal en la noche del 3 al 4. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de poca extensión en algunas colonias; y dieron principio a la zafra varios centrales, con buen rendimiento. El guarapo tiene buena densidad; y los campos de caña se han desarrollado bien en su mayoría por lo que habrá notable aumento en la zafra con relación a la pasada, si no faltan los braceros, y se puede moler toda la caña. La recolección de la hoja del tabaco se verifica en muchas vegas con gran rendimiento por el notable desarrollo que han adquirido las plantas, habiéndose paralizado en los lugares en que las lluvias fueron más intensas. Las vegas están en general en buenas condiciones, y se espera que la cosecha sea abundante y de buena calidad. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos del país, legumbres y hortalizas en buenas condiciones; y se recolectaron de todos esos mismos frutos con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas. Ha aumentado la producción de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 768.67 mm. (30.26 pulgadas) el día 4, mínima 759.12 (29.89) el 3. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°5 (4°5) y la mínima en 4°2 (7°6). Temperaturas absolutas: máxima 25°2 (77°) el día 2, mínima 13°0 (55°) el 30. Lluvia 19.0 mm. (0.75) el 3.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Reinaron vientos del N. excepto el día 4 que fué del NW. Reinó buen tiempo en los días 29 y 1°. El 30 fué nublado por la mañana con buen tiempo por la tarde, el 31 estuvo la mañana despejada, el 2 hubo neblina por la mañana, el 3 estuvo nublado casi todo el día con viento fresco por la tarde, y el 4 continuó el viento muy fuerte toda la noche. Cuatro días fueron nublados parcialmente, dos despejados y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°), mín. 12°1 (54°). Lluvia 5.6 milímetros (0.22) el 29 y el 4.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—En los días 2 y 3 hubo viento fuerte del SE.

y el 4 también fuerte del N. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 13°5 (56°) tanto por ciento de sol 79. Lluvia 8.2 milímetros (0.32) el 3 y 4.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros: Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el 28): En los días 23 y 24 reinó viento del SE. el 25 del S. el 27 del N. y el 28 del NE. Su mayor velocidad fué 4.0 metros por segundo (9 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 20.6 milímetros (0.81) el 26, 27 y 28.

(Semana que terminó el día 4 de Enero).—Mayor velocidad del viento en la semana 5.4 metros por segundo (12 millas por hora). Reinaron del N. el 29 y 4, del NE. el 30, del SSE. el 2 y del S. el 3. Temperaturas medias: máxima 24°2 (76°), mínima 15°8 (60°). Lluvia 17.5 mm. (0.69) el 30, 3 y 4.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell. —Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 16°7 (62°). Por ciento de sol 67. Lluvia 29.0 mm. (1.14) el 3 y 4.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—(Semana que terminó el día 28 de Diciembre): Tres días fueron despejados y cuatro nublados. La mañana del 25 hubo neblina y todo el 28 fué lloviznoso, con vientos del S. y N. Se están picando los boniatos, las aves de corral así como sus productos y crías están escasos y caros. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 7.1 milímetros (0.28) el día 28.

(Semana que terminó el día 4 de Enero): Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Durante la noche del 3 cayeron lluvias y lloviznas en la mañana del 4, con viento del N. Ha aumentado el agua de los arroyos. La cosecha de boniatos no es buena. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 35.6 mm. (1.40).

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. W. Parent.—En la noche del 4 hubo vientos fuertes, que no causaron daño. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 18°9 (66°). Por ciento de sol 59. Lluvia 9.6 mm. (0.38) el día 4, y lloviznas el 3.

Mc Kinley (I. de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 17°7 (64°). Por ciento de sol 67. Lluvia: lloviznas el día 29..

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máx. 26°0 (79°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 6.1 milímetros (0.24) el 4.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 29, y neblina el 30, 31, 1° y 2. Reinaron vientos del N. el 29 y 4, del NE. el 30, del SE. el 31, 2 y 3, y del E. el 1° Fueron nublados parcialmente el 29 y 3, despejados el 30, 31, 1° y 2 y cubierto el 4. Máxima presión atmosférica 768.97 milímetros (30.27 pulgadas) el día 4, mínima 761.13 (29.97) el 3, media 765.98 (30.15). Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°) el día 2, mínima 8°0 (46°) el 30. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 12°1 (54°). Lluvia 8.6 milímetros (0.34) el día 3. Humedad relativa media 80.6 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fueron 448 kilómetros (527 millas) el día 4, y el menor 339 (211) el 2; máxima presión atmosférica 766.68 milímetros (30.18 pulgadas) el día 30, mínima 762.08 (30.00) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 25°5 (78°) el 3, mínima 17°5 (63°) el 30. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 19°0 (66°). Por ciento de sol 32. No llovió.

Washington Sugar Company: Sr. Carlos Arche.—En los cinco primeros días reinaron vientos del NE., el 3 cambió al S., sintiéndose mucho calor todo ese día y al amanecer del 4 hubo lloviznas cambiando el viento al NW. con frío, los cinco primeros días fueron despejados y el 3 y 4 cubiertos. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 14°0 (57°). Lluvia, lloviznas el 4.

Central "Caracas": Sr. Henry De Jan.—El día 4 hubo fuertes ráfagas de viento del N. Temperaturas: máx. 28°3 (83°), mínima 14°9 (59°). Por ciento de sol 51. Lluvia 1.8 mm. (0.07) el 29, 31 y 2.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. López Oña.—En la semana que terminó el día 22 de Diciembre fueron nublados los cuatro primeros días y el último, y nublados parcialmente el 20 y 21. Las lluvias de los cuatro primeros días han venido demasiado tarde; pero han favorecido algo a los retoños de la caña que se encontraban muy atrasados; y las siembras de la planta adelantan favorecidas por las buenas condiciones del tiempo. La temperatura ha tenido muy poca variación, y las lluvias y vientos fueron del N. al NE. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°) mínima 20°9 (70°). Lluvia 26.7 mm. (1.05) el 16, 17, 18 y 19.—(Semana que terminó el día 29): Fueron despejados los cinco primeros días y el último, y nublado parcialmente el 28. Reinó buen tiempo en la semana. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 1.3 m.m. (0.05) el 28.—(Semana que terminó el día 5 de Enero): La semana ha sido fresca, sintiéndose frío intenso en la madrugada del 30 en que se registraron 11°1 (52°). Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados, y los otros tres cubiertos, con vientos frescos del N. al NE. Hubo neblinas densas en algunas mañanas. Se hacen preparativos para empezar la molienda el día 8 del actual. Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. V. G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mín. 15°1 (59°). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo. —Los días 30 y 31 fueron nublados parcialmente el 1°, 2 y 3 despejado, y el 4 empezó a llover desde la media noche, continuando todo el día lluvioso, por lo que no podrá empezar a moler, como tema fijado, el Central "Reforma". Por ciento de sol 90.

Meneses: Sr. Rafael Benítez.—Los días 28, 29, 31 y 1° fueron despejados con brisa suave, el 30, 2 y 3 fueron nublados parcialmente, con calma en el último y el 4 nublado con vientos del S. y N. Temperaturas: máxima 26°0 (70°) mínima 15°0 (59°). Lluvia 54.7 milímetros (1.80) el 28 y 4.

(Del 1 al 4 de Enero).—Sigue moliendo con regularidad el central "Vitoria": los colonos pagan de 1 peso 30 centavos a 2 pesos las cien arrobas de corte y alza de la caña, según el estado de los campos. Continúan las siembras y resiembras del tabaco, cuya cosecha está algo atrasada. Abundan las posturas; pero si continúan las lluvias causarán grandes perjuicios a esta planta. El maiz se paga a 15 pesos las mil mazorcas, y hay muy poco; la cosecha de frío viene muy bien, pero hay poco sembrado. Las lluvias caídas el 4 han interrumpido el corte de la caña.

Colonia "La Fe" (Mamey, Remedios): Sr. D. Moreira.—(Hasta el día 31 de Diciembre): A pesar de que el central San "Agustín" dió orden de cortar caña el día 15, no pudo empezar a moler por haber caído 76.2 milímetros (3 pulgadas) de agua del 12 al 18; pero el 24 ya pudo empezarse a cargar caña en los carros, estando formalizado ya hoy el corte y acarreo de la caña, y dicho Central está moliendo con normalidad. El "Adela" dió orden de cortar caña el día 26; pero aun no ha empezado a moler. Aun cuando en los meses de

Agosto y Septiembre, que es cuando más falta le hace el agua a la caña, sólo cayeron 127 milímetros (5 pulgadas), ha mejorado bastante la planta con las lluvias del presente mes. Por ellas se han perdido muchos semilleros de tabaco, así como las siembras que todavía no se les había "tumbado" el surco y a las que se les había hecho esa operación recientemente, que han sido muchas. Por las zonas de la Alameda, el Guanche, Casimbas y parte de la del General Carrillo, se ha sembrado muy poco tabaco por dedicarse preferentemente los agricultores al cultivo de la caña. El maiz y los frutos del país se hayan en muy buenas condiciones, por más que las cosechas de frijoles y de papas han sufrido algo por las lluvias. Los plátanos se venden a 20 pesos el millar; la arroba de yuca y boniatos a 70 centavos, y la de malanga y ñame a peso. En el mes de Septiembre cayeron 44.2 milímetros (1.74 pulgada) de lluvia, en el de Octubre 258.6 (10.18), en Noviembre 110.5 (4.35) y en Diciembre 122.4 (4.82). En la semana última reinaron vientos del N., con variaciones al NE.

Mamey (Remedios): Sr. V. Benítez. —Ha descendido la temperatura en esta semana. Las cosechas de maiz y papas tienen buen desarrollo, y prometen mucho rendimiento. Han soplado vientos del N., NE., SE. y W., con algunas neblinas. Tanto el ganado vacuno, como el de cerda y caballar se sostienen en buen estado sanitario. Escasean los frutos del país, aunque hay bastantes sembrados. Todos los días de la semana han sido casi nublados. Temperaturas medias: máxima: 17°6 (64°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el día 4.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—El tiempo ha sido seco con neblinas densas por la madrugada, y días nublados, con gran frío y pequeñas lloviznas el 4. Están moliendo los ingenios de esta zona con buen tiempo, el que no ha sido favorable para el tabaco ni para los frutos menores por la falta de lluvias, por lo que escasean los últimos, que dan poco rendimiento. En los potreros ya escaseando el pasto, por lo que la producción de la leche de vaca no es suficiente para las necesidades del consumo. Hay gran mortandad en las aves de corral porque reina epidemia entre ellas. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio.

Colonia "Edén": Sr. M. Rea.—La semana ha sido agradable hasta el día 4 que fué frío y lloviznoso. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°7 (62°). Por ciento de sol 95. No llovió.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 25°0 (77°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del N. el 29, 30 y 31, del NE. el 1°, 2 y 3, y del W. y NW. el 4. Fueron despejados los días 29, 31, 1° y 3, nublados parcialmente el 30 y 7, y cubierto el 4. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mín. 16°0 (61°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el día 4.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En distintos lugares de esta provincia ocurrieron lluvias de escasa intensidad en las tardes del 29 y 30, con algunos truenos y relámpagos. Fueron nublados y lloviznosos los días 1° y 2, nublados parcialmente el 30 y 31, y despejados los restantes. Los vientos fueron variables del 1° y 2 cuadrantes predominando los del último, generalmente calmosos. Se están recolectando naranjas, con gran rendimiento. Hay relativa abundancia de frutos menores y considerable escasez de los productos de las aves de corral. La zafra continúa con normalidad, pero no hay braceros suficientes para el corte de la caña. El Central "Patria" empezó la molienda el día 28. En una colonia de Tana se quemaron cuatro caballerías de caña parada. Máxima presión atmosférica 764.61 milímetros (30.10 pulgadas) el día 30, mínima 760.28 (29.93) el 3, máxima tensión de vapor de agua 20.35 (0.801)

el 3, mínima 13.81 (0.544) el 4, máximo punto de rocío 22°6 (72°7) el 3, mínimo 16°4 (61°5) el 4, máxima humedad relativa 92 por ciento, mínima 75 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 25°0 (77°) el 29, mínima 19°0 (66°2) el 30. Temperaturas medias: máxima 23°1 (73°6), mín. 20°0 (68°0). Mayor velocidad del viento 5.5 metros por segundo 12.3 millas por hora. Lluvia: lloviznas.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máxima 26°4 (80°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Company.—Temperaturas medias: máxima: 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10).

San Luis: Sr. Ibrahim Rivas.—En la semana han reinado vientos moderados del NE. el tiempo es inmejorable para la molienda. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 14°0 (57°). No llovió.

Central Preston (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 17°8 (64°). No llovió en Preston, promedio de lluvia en el campo 2.0 mm. (0.08).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día primero reinó viento del S. el 29, 2 y 3, del SE. y los restantes del NE. No hay enfermedades en los ganados ni en las plantas. Muelen muchos centrales con personal suficiente, escasean las aves de corral y sus productos así como los frutos menores; hay carencia de pan. Continúan los trabajos en algunas minas. Máxima presión atmosférica 764.34 milímetros (30.09 pulgadas) el día 5, mínima 760.08 (29.92) el 3, máxima tensión de vapor de agua 17.38 (0.643) el 29, mínima 14.05 (0.552) el 30. Máxima humedad relativa 79 por ciento el 29, mínima 73 por ciento el 31 y 5. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 1 y 3, mínima 17°0 (63°) el 4. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 0.2 milímetros (0.01) el 2.

Guantánamo Sugar Company.—Lluvias caídas en las fincas de esta compañía del 4 de Noviembre al 8 de Diciembre: Guantánamo 13.2 mm. (0.52 pulgadas) en tres días; Soledad 28.7 (1.13) en cuatro; San José 29.0 (1.14) en dos; Isabel 74.9 (2.95) en siete; La Luisa 36.8 (1.45) en cinco; Las Lajas 33.0 (1.30) en dos Santa Cecilia 20.3 (0.80) en dos; San Carlos 17.3 (0.68) en cinco; San Vicente 28.4 (1.12) en 4 y Río Seco 35.6 (1.40) en tres. El promedio del agua caída en el transcurso del año hasta el ocho de Diciembre, ha sido 18.0 (0.71) menos, en doce días más, que el correspondiente a igual período del año pasado.

Cayo Mambí: Sr. A. Revolta.—Temperaturas: máxima 27°0 (81°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 1.8 mm. (0.07).

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

ENERO 11 A FEBRERO 1 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3468
HABANA

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

ENERO 11 A FEBRERO 1 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 75. TEL. A-[illegible]
HABANA

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 11 DE ENERO DE 1991

Lluvia.—El día 5 se presentó en Brownsville un anti-ciclón de 775 milímetros (30.51 pulgadas), por cuya influencia hubo viento del N. en la mitad occidental de la República. El 6 se corrió al Estado de Alabama dicho anti-ciclón, aumentando en intensidad; y el 7 pasó al de la Carolina del Norte. En ese mismo día se presentó un centro de mínima, de poca intensidad, en el golfo de México, que corrió para el E. y por la invasión de las corrientes frias procedentes de un anti-ciclón que apareció por el cuarto cuadrante, se produjeron lluvias en variada cantidad que fueron abundantes en muchos lugares—en los días 8. 9, 10 y 11: las de este último fueron las mayores en las provincias orientales. Esas lluvias causaron crecientes en los ríos y arroyos en la provincia de Camagüey, y pusieron intransitables los caminos en el término de Bahía Honda, y algunos otros lugares. Hubo algunos truenos y relámpagos en varias localidades. Los vientos del N. tuvieron fuerza de frescos; y en la semana predomino la atmosféra nublada, con alto barómetro. Hubo algunas neblinas.

Las condiciones atmosféricas de la misma en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 770.75 milímetros (30.34 pulgadas) a las 10 a. m. del día 6, y 763.70 (30.07) a las 10 p. m. del 9; las mínimas entre 767.90 (30.23) a las 12 de la noche del 6, 760.50 (29.94) a las 2 a. m. del 9; y las medias diarias entre 769.03 (30.28) del 6 y 762.09 (30.00) del día 9; entre ambas se halla la normal, más cerca de esta que de aquella. Mayo roscilación barométrica 3.70 (0.146) el 7, menor 2.28 (0.090) el 5. Continuó soplando viento del N. todo el día 5 hasta las 10 p. m., a las 6 a. m. del 9, 2 p. m.. de la noche del 10, y de 6 a 8 p. m., del 11; del primer cuadrante de 12 de la noche del 5 a igual hora del 6, de 12 del día 9 a igual hora del 10, de 2 a. m. a 4 p. m. y de 10 p. m. a 12 de la noche del 11; del tercero de 12 del día a 6 p. m. del 8. y a las 2 a. m. del 9; del cuarto de 4 a 8 a. m. del 9; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos todo el día 5, las últimas horas del 9, la primera mitad del 10 y casi todo el 11. Su máxima velocidad fué de 14.0 metros por segundo (31.3 millas por hora) del N. a la 1 y 43 p. m. del 5. Mayor recorrido en 24 horas 864 kilómetros (537 millas) del N. el 5, menor 349 (217) del E S E. el 7. Predominó la atmósfera nublada todo el 5, 6, 7, 9, 10 y 11, y cubierta parcialmente el 8. Hubo estratos-cúmulos del cuarto cuadrante el 5, del E. el 7; altos-cúmulos del tercer cuadrante el 8 y 11; y cúmulos y cúmulos-nimbos del primero el 6 y 7, del tercero al 8, 10 y 11, y del cuarto el 9; velo denso el 5, 9 y 10; velo cirroso el 7; y bruma y neblina del 5 al 10. Ocurrieron lluvias el 10 y 11, en que se registraron 5, 1 milímetros (0.20 pulgadas) de agua, y lloviznas el 7 y 8. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 17.31 (0.681) del 8, y 10.01 (0.394) del 5; las mínimas entre 14.87 (0.593) del 8, y 8.41 (0.331) del 5; y las medias diarias entre 15.90 (0.626) del 8, y 9.38 (0.369) del 5: mayor oscilación 5.00 (0.197) el 7, menor 1.60 (0.063) el 5. La humedad relativa máxima fluctuó entre 96 por ciento del 9 y 59 por ciento del 5; las mínimas entre 83 por ciento del 9 y 62 por ciento del 5 y 7; y las medias diarias entre 89 por ciento del 9, y 65 por ciento del 5; mayor oscilación 29 el 8, menor 7 el 5.

Temperatura.—Por la influencia de las corrientes frías producidas por los vientos del N. ha tenido descenso la temperatura en las provincias de Camagüey para el W., que, aun cuando no ha sido muy acentuado, fué constante, por lo que se ha mareado más en las temperaturas máximas que en las mínimas. Comparando las medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas aquellas en 2°1 (3°8) en Pinar del Río [en donde ocurrió la temperatura mínima más baja de las estaciones,

que fué 12°8 (23°)], 3°7 (6°7) en este Observatorio, 3°4 (6°1) en Quintana, 1°6 (2°9) en Isabela de Sagua, 2°6 (4°7) en Ceballos, 0°9 (1°6) en Camagüey, y más alta en 3°2 (5°8) en Santiago de Cuba; más baja la mínima media en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 3°1 (5°6) en Quintana, 1°1 (2°0) en Isabela de Sagua, 2°0 (3°6) en Camagüey, y más alta en 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Ceballos y 1°9 (3°4) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 28°6 (83°5) a las 12 y 15 del día 8, la mínima más baja 15°8 (60°4) a las 3 y 30 a. m. del 6 y 5 a. m. del 7; las medidas diarias estuvieron entre 22°8 (73°0 del 8, y 16°9 (62°4) del 5 y 6; entre ambas se halla comprendida la normal, mucho más próxima a aquella que a esta. Mayor oscilación térmica 8°8 (15°8) el 9, menor 1°4 (2°5). Temperaturas medias de la semana: máxima 21°5 (70°7), mínima 17°3 (63°1).

Caña.— Las lluvias, que, como se ha expresado, han sido abundante en muchos lugares de la República, han interrumpido en varios de ellos los trabajos de la zafra, por el mal estado en que han puesto los caminos para el corte y acarreo de la caña particularmente en las provincias de Santa Clara y Camagüey. De esa planta se han hecho algunas siembras en diferentes localidades. El rendimiento de los campos es bueno, así como la densidad del guarapo. En Pinar del Río escasean los braceros para las faenas de la molienda. En la semana la empezaron, entre otros centrales, el "Portugalete" y el "Jagüeyal". Al terminar la semana estaban moliendo 146 ingenios, que tenían elaboradas 178.839 toneladas de azúcar, contra 158 ingenios que molian el año pasado en esta fecha, y tenían hechas 180.312 toneladas; y en el anterior 147 ingenios, que habían elaborado 132.757. En la provincia de Oriente se está fomentando un nuevo ingenio entre Cristo y Songo, que hará de cincuenta a sesenta mil sacos, contando con unas 100 caballerías de caña propia. En una colonia de Morón ocurrió un incendio, que causó pérdidas de consideración.

Tabaco.—Aunque en la provincia de Pinar del Río se ha tenido que suspender el corte de la hoja del tabaco en muchas vegas, por las lluvias de la semana, se ha recolectado muchas de ella. Dichas lluvias aunque no fueron copiosas en esa provincia, perjudicaron algo a las vegas que están próximas a cortarse. Allí escasean los braceros para ese trabajo, aunque se les pagan por él altos jornales. En la zona de Remedios han perjudicado algo a la cosecha las lluvias; las que le han sido beneficiosas en Placetas, Sancti Spíritus y en la provincia de Oriente.

Frutos menores.—A estos cultivos les han sido benificiosas, en general, las lluvias de la semana, aunque en algunos que otro lugar los han perjudicado, como ocurre en el término de Bahía Honda, en el que se han perdido muchas de las siembras de papas y de otros frutos. En la provincia de Pinar del Río se han hecho pocas siembras por estar dedicados preferentemente los agricultores, a los trabajos de la molienda y a los cultivos del tabaco; sin embargo, se han recolectado plátanos, boniatos, malangas, ñames, papas, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento. En el término de San Cristóbal se sigue recolectando la cosecha del café, con poco rendimiento. Este grano alcanza buen precio en la provincia de Oriente, en la que se presenta buena la cosecha del cacoa. En el término de Meneses se vende a 50 centavos la arroba de boniatos y yuca, y a $20 el millar de plátanos.

Informes diversos.—Las lluvias han sido muy beneficiosas a los potreros, que en general conservan buenos pastos.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, y está gordo.

No hay noticias de que ocurra novedad en el de cerda.

Las aves de corral y sus productos escasean en varios lugares.

Parece que han conseguido extinguir la plaga de la "mosca prieta", en la provincia de Oriente, los comisionados para el efecto por la Secretaría de Agricultura.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales:—Sr. Ernesto Labrador:—Temperaturas medias: máxima 21º0 (70º), mínima 14º8 (59º). Lluvia 14.0 mm. (0.55) de 2 a 4p. m. del día 10.

Pinar del Río:—Señor 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 a la porción del norte. Ocurrieron truenos sordos el día 9. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del primero. La semana fué fría, y en ella ocurrió las temperatura mínima más baja de la estación; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2º1 (3°8), y la mínima en 0º7 (1°03). Se prepararon algunas tierras y se hicieron escasas siembras de caña en buenas condiciones. Los centrales que están moliendo lo hacen con regularidad, y obtienen guarapo de buena densidad, y buen rendimiento en azúcar. La recolección de la caña se dificulta en algunas colonias por la insuficiencia de braceros. Durante la semana se ha recolectado muchas hojas del tabaco, aunque en bastantes vegas se ha tenido que suspender el corte por las lluvias, que, aunque no fueron copiosas, perjudicaron algo, sin embargo, las plantaciones que están próximas a cortarse. También hay escasez de braceros para la recolección de la rama, por cuyo trabajo se pagan altos jornales. El rendimiento de la recolectada es bueno. Pocas tierras se han preparado para las siembras de frutos menores; y se han hecho muy pocas por estar dedicada la atención de los agricultores al cultivo de la cosecha del tabaco; sin embargo se sembraron bastantes hortalizas y legumbres y algunos frutos del país, y se recolectaron plátanos, malangas, ñames, papas, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y los potreros no carecen aun de pastos. Aumenta la producción de las aves de corral, y ha disminuído algo la de la leche de vaca. Máxima presión atmosférica 769.12 mm. (30.28 pulgadas) el día 6, mínima 761.08 (29.96) el Temperaturas absolutas: máx. 24º4 (76º) el 9, mín. 12°8 (55º) el 8; medias: máx. 20º4 (69°). mín. 14º9 (59º) Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 8, 9 y 11.

Granja Escuela de Pinar del Río (Tairona):—Sr. T. Pittier:—Reinaron vientos del N. Cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos. Reinó tiempo seco y frío el 5 y 6. La mañana del 8 fué nublada; el 9 reinó calma con tiempo obscuro; el 10 también fué muy obscuro; y el 11 despejado y frío por la noche. Temperaturas medias: máx. 20º5 (69º), mín. 10º5 (51º). Lluvia 54.0 mm. (2.13) el 9 y 10.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda):—Sr Cecil Furness.—(Semana que terminó el día 4) Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 26º3 (79º), mínima 15º5 (60º). Lluvia 62.5 mm. (2.46) el día 3.—Semana que terminó el 11): A causa de las recientes lluvias abundantes, se han perdido muchas de las siembras, principalmente las de papas y otros Lluvia 62.5 mm. (2.46) el día 3. (Semana que frutos menores. La mayor parte de esta zona se halla en malas condiciones, y los caminos intransitables. Los Centrales han tenido interrupción en el corte de caña. Un día fué despejado, dos nublados parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máxima 22º0 (72°), mínima 14º6) 58°). Lluvia 54.0 mm. (2.13) el 8, 9 y 10.

*Central "Orozco" (Cabañas)*s—Sr. R. Fernández:—Las lluvias de la semana han sido perjudiciales para empezar la molienda que ha tenido que aplazarse para la semana próxima. Los vientos del N. que han predominado en la actual, han hecho sentir algun frio, sobre todo por las madrugadas. Temperaturas medias: mm. (1.73) el 8, 9 y 10.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco):—Sr. J. García:—Los ganados y las aves de coral se hallan en buen estado. La producción de los frutos menores es abundante; y se sigue recolectando la cosecha del café con poco rendimiento. Temperaturas medias: máx. 20º0 (68º), mín. 13º3 (55º). 0|0 de sol 22. Lluvia 45.7 mm. (1.80) el 8 y 9.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Marquez:—La mayor velocidad del viento en la semana fué 4.9 metros por segundo (11 millas por hora). Reinaron vientos del NE. el día 6, del E. y SE. el 7, del E. SE. el 8, del N. el 9 y 11 y del N. NE. el 10. Temperaturas medias: máx. 216 (71°), mín. 17°0 (63°). Lluvia 66 mm. (0.26) el 9 y 10.

Los Moneyes (Arroyo Naranjo):—Sr. Pedro A. Scott:—(Semana que terminó el día 4):—Siguió en esta semana descendiendo la temperatura, sintiéndose frio intenso con tiempo seco. El 31 y 1° fueron despejados. Las noches estuvieron casi cubiertas, con las rachas de viento del NE.E. Temperaturas medias: máx. 25°0 (79°), mín. 15°3 (60°). 0|0 de sol 58. Lluvia 25.4 mm. (100) el 4.

(Semana que terminó el día 11):—Como en la semana anterior se fué acentuando, en esta, el frío, muy sencible en los días 5, 6 y 7 con viento del N. El 8 y 9 subió algo la temperatura, cayendo el 9 a las 4 a. m. un chubasco corto, y predominando viento del NE. y E. El 10 y 11 volvió a bajar la temperatura. Las noches fueron cubiertas por lo general con ligeras neblinas y vientos del NNE. y NE.. Temperaturas medias: máx. 24°0 (75°), mín. 15°1 (59°) % de sol 12. Lluvia 7, 6 mm. (0.30) el 9, y lloviznas en los demás.

Puentes Grandes:—Sr. H. B. Bardewell:—Temperaturas medias: máx. 20°3 (69°), mín. 16°03 (61°). Por 100 de sol 25. Lluvia 8.0 mm. (0.31) el 7.

Finca "La Jaula" (Cocotero):—Srita Silvia Interian:—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Se ha sentido frio tanto de día como de noche. Se están haciendo siembras de maíz. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones. Escasean los productos de las aves de corral. Temperauras medias: máx. 26°6 (80°), mín. 21°1 (70°). Lluvia, lloviznas el 4.

*Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas)*s—*Sr. R. Soler*:—(Semana que terminó el día 4):—En dos días predominó el viento del NE., en uno del ESE. en tres del S. y en uno del N. La atmosféra estuvo cubierta en tres días, nublada parcialmente en uno y despejada en tres. A las 11 p. m. del 4 empezó a llover. Temperaturas medias: máx. 22°7 (73°), mín. 18°4 (65°) No llovió.—(Semana que terminó el día 11):—Los vientos fueron variables. El cielo estuvo nublado parcialmente en un día, y cubierto en los demás. Temperaturas medias: máx. 20°9 (70°) mín. 18°4 (65°). Lluvia 38.0 mm. (1.50) el 5 y 10, y lloviznas el 7 y 9.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos):—Sr. J. B. Maristany:—En esta semana empezó la zafra el central "Portugalete". La caña presenta buen aspecto. Con las lluvias de estos días y de la semana pasada han sido beneficiados los frutos menores, y los potreros. Temperaturas medias: máx. 21°9 (71°), mín. 14°1 (57°) Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 9.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°) el 5, y lloviznas el 9 y 10.

Mc. Kinley (Isla de Pinos):—Sr. Geo T. Young:—Los cinco últimos días fueron frios tanto de día como de noche, con vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máx. 26°0 (79°), mín. 18°0 (66°). Por 100 de sol 42.8. Lluvai 10.2 mm. (0.40) el 4.

Madruga:—Sr. José María Pardiñas:—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máx. 20°5 (69°), mín. 15°8 (60°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 8, y lloviznas el 7 y 9.

Unión de Reyes:—Sr. E. A. Rodriguez:—Temperaturas medias: máx. 23°3 (74°), mín. 14°3 (58°). Lluvia, lloviznas el 7, 9, 10 y 11.

Central "San Vicente" (Jovellanos):—Sr. M. J. Dacosta:—Temperaturas medias: máx. 22°0 (72°), mín. 15°). Lluvia 13.2 mm. (0.52) el 9, 10 y 11.

Quintana:—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque:—Hubo neblina el 8 y 9. Reinaron vientos del N. el 5, 9, 10 y 11 y del NE. el 6, 7 y 8. Fueron cubiertos el 5, 7, 9, 10 y 11, despejados el 6 y nublado parcialmente el 8. Máxima presión atmosférica 770.22 mm. (30.32 pulgadas) el día 6, mínima 761.39 (29.97) el

8, media 765.35 (30.13). Temperaturas absolutas: máx. 29º 0 (84°) el 8, mín. 15º5 (56°). el 7, medias: máx. 22º8 (73º), mín. 15º2 (59º) Lluvia 25.9 mm. (1.02) el 9, 10 y 11, y lloviznas el 5.

Granja Escuela de Matanzas (Colón):—Sr. Dr. Toribio del Villar:—(Semana que terminó el día 4):—Toda la semana fué despejada; y reinaron vientos frescos del NE. en los cuatro primeros días y del E. en los tres restantes. Temperaturas medias: máx. 30º0 (86º), mín. 22º0 (72º) No llovió.

Isabela de Sagua:—Sr. E. Oliver:—Reinaron vientos del 1º, 2º y 4º cuadrantes: en mayor recorrido en 24 horas fué 680 kilómetros (422 millas) el día 7, y el menor 163 (101) el 8. Máxima presión atmosférica 768.65 mm. (30.26 pulgadas) el 6, mínima 761.98 (30.00) el 9. Temperaturas absolutas: máx. 23º0 (73º) el 9, mín. 15º0 (59º) el 5. Medias: máx. 21º8 (71°), mín. 17°9 (64°). o|o de sol 14. Lluvia 34.2 mm. (1.35) el 10 y 11.

Central "Santa Lutgarda" (Mata):—Sr. J. López Oña:—En los primeros días de esta semana se presentó una alta presión atmosférica, por lo que subió el barómetro el día 6 a 766.70 mm. (30.18 pulgadas), y se sintió frio intenso en esos días. Predominó la atmosféra cubierta con vientos fuertes del N. y NW. El día 8 empezó a bajar el barómetro, cambiando el viento al E., y a las 3 p. m. descargó un aguacero acompañado de muchos relámpagos y truenos. Este central empezó a moler el día 8; pero debido a las lluvias tuvo que suspender indefinidamente la molienda en la noche del 10. Seis días fueron cubiertos y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máx. 21º6 (71º), mín. 17º0 (63º). Lluvia 85 mm. (3.35) el 8, 10, 11 y 12.

Central "Caracas" (Lajas):—Sr. Theodoro Brooks:—Hubo fuerte viento con lluvia lenta. Temperaturas medias: máx. 23º8 (74º8), mín. 15º4 (60º). o|o de sol 27. Lluvia 37.3 mm. (1.47) el 6, 8, 9, 10 y 11.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy—Del día 1º al 28 de Diciembre sólo cayeron 33.8 mm. (1.33) el 1º 3 15.—(Semana que terminó el día 4 de Enero): Temperaturas medias: máxima 28º3 (83º), mínima 13º9 (57º). No llovió.

—Semana que terminó el día 11: Temperaturas medias: máxima 26º7 (80º), mínima 15º0 (59º). Lluvia 19.8 mm. (0.78) el 9 y 10.

La Sierra (Cienfuegos): Sr. Luis de Bustillo.—Predominaron en la semana los vientos del N., excepto el 8 que fué del SW. Hubo neblinas el 9, 10 y 11. Cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos. Durante la semana se han sentido frios fuertes por las mañanas. Las lluvias del día 10 han sido muy beneficiosas para todos los cultivos. Los potreros tienen buenos pastos. Se continúa recolectando la cosecha del café en varias colonias de esta zona. Temperaturas medias: máxima 21º7 (71º), mínima 15º3 (60º). Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 10, y lloviznas el 11.

Central "Fé" (Salamanca):—Central Cuba Corporation:—Las lluvias caidas en esta semana han interrumpido los trabajos de la zafra; la que ha tenido que paralizarse por haber sido de todo punto imposible el acareo de la caña. Temperaturas medias: máx. 17º7 (64º), mín. 15º0 (59º) Lluvia 81.5 mm. (3.21) el 5, 8, 9, 10 y 11.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu:—Temperaturas medias: máx. 23º4 (74º) mín. 14º0 (57º). Lluvia 75.2 mm. (2.96) el 8, 9, 10 y 11.

Remedios:—Sr. Diego Díaz Campillo:—Los días 6 y 7 fueron nublados parcialmente. Desde el 9 hasta la terminación de la semana no deja de llover un momento, por lo que no podrá seguir cortándose la caña ni moler los ingenios hasta que no pase este temporal de agua. % de sol 90.

Colonia "La Fé" (Mamey Remedios):—Sr. Rafael Benitez:—Toda la semana ha sido nublada, fria y lluviosa en los cuatro primeros días, y el 8, 9 y 10 hubo lluvias abundantes; las que han perjudicado algo los trabajos de la zafra y a la cosecha del tabaco. Los frutos menores van abundando. La arroba de boniatos y de yuca se vende a cincuenta centavos, los plátanos a veinte pesos el millar y los huevos a cinco centavos uno. Temperaturas: máx. 23º0

(73°), mín. 14°0 (57°). Lluvia 143.5 mm. (5.65) el 4, 5, 6, 8, 9 y 10.

Mamey (Remedios):—Sr. Domingo Moreira:—Durante la semana estuvo el tiempo frío, y lluvioso en varios días, por lo que corrieron los arroyos y cañadas como no lo habían hecho en el verano pasado. Esas lluvias paralizaron los trabajos de la zafra, y por ellas sufrieron mucho las siembras de frijoles y tabaco. La temperatura bajó bastante y sigue baja al terminar la semana con vientos del N. y NE. El ganado vacuno se conserva en buen estado sanitario. Escasean los frutos del país y las aves de corral. La atmosféra estuvo cubierta en toda l semana. Temperaturas medias: máx. 16°6 (62°), mín. 14°6 (58°). Lluvia 137.9 mm. (5.43) el 5, 8, 9, 10 y 11.

Placetas:—Sr. Indalecio Ruíz:—El 9 cayó un fuerte aguacero desde las 8 p. m. hasta las 4 a. m. y continuaron después lloviznas, con atmosféra nublada y viento del N. Esas lluvias han favorecido mucho a la cosecha del tabaco; pero paralizaron el corte de la cana por lo que tendrn que suspender la molienda los centrales. Las siembras de frutos menores presentan muy buen aspecto. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y los potreros tienen pastos regulares. Escasean las aves de corral y sus productos.

Colonia "Eden" (Taguasco):—Sr. Manuel Rea:—Ha permanecido nublada totalmente toda la semana excepto el día 8. Estuvo el tiempo lluvioso en los días 7, 9, 10 y 11, con viento del N. La lluvia del día 10 paralizó el tiro de la caña por lo fangoso que se pusieron los caminos. Las expresadas lluvias han beneficiado grandemente al tabaco y a los potreros. El barómetro indica ultimamente la vuelta del buen tiempo. Temperaturas medias: máx. 23°3 (74°) mín. 17° (64°). o|o de sol 15. Lluvia 101.8 mm. (4.01) el 9, 10 y 11 y llovizna el 7.

Central "Jatibonico":—Sr. Herbert Pettit:—Temperaturas medias: máx. 22°2 (72°), mín. 16°1 (61°). Lluvia 8.6 mm. (0.33).

Ceballos:—Sr. Frank H. Kydd:—Reinaron vientos del N. el 5, 6, 7, 10 y 11, del E. el 9 y del S. el 8. Desde la prima noche del 9 hasta la tarde del 11 hubo lluvia casi constante. Seis días fueron nublados y el 8 cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máx. 23°5 (74°), mm. 17°5 (63°). Lluvia 69.9 mm. (2.75) el 8, 9, 10 y 11.

Camagüey:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El barómetro, que se sostuvo en su altura normal hasta el final de la semana anterior, subió rapidamente en los días 5, 6. A esa subida del barómetro siguió una intensa ola de frío durante esos días, con viento fuerte NW.; y se sintieron algunas ráfagas en la madrugada del 6, con varios relámpagos del WNW. durante la noche. En los días 7, 8, 9, 10 y 11 estuvo la atmosféra cubierta, predominando los nimbos. A partir del día 7 fueron incesantes las lluvias en toda la provincia: en algunos lugares de ella ha llovido torrencialmente, ocasionando la crecida de muchos ríos y arroyos; lo que ha perjudicado grandemente el corte y acarreo de la caña. El Central "Jagüeyal" empezó a moler el día 8. En una Colonia de Morón ocurrió un gran incendio que causó pérdidas de consideración. El ganado vacuno se sostiene gordo, y en buenas condiciones, sin que se tengan noticias de que hayan ocurrido casos de "carbunclo sintomático". Máxima presión atmosférica 766.11 mm. (30.16 pulgs.) el día 6, mínima 759.98 (29.92) el 9. Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752)el 8, mínima 14.52 (0.571) el 7. Máximo punto de rocío 21°5 (70°7) el 8, mínimo 16°9 (62°4) el 7. Máxima humedad relativa 93 por ciento, mínima 83 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 24°0 (75°2) el 5, mínima 18°0 (64°4) el 6. Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°) mínima 18°0 (64°4. Mayor oscilación térmica 5°8 (9°0, menor 2°0 (3°6). Mayor velocidad del viento 8.3 metros por segundo (18.6 millas por hora). Lluvia 96.5 milímetros (3.80) pulgadas) el 8, 9, 10 y 11.

"La Gloria":—Sr. P. S. Ward.—Semana que término el día 4):—Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 14°6 (58°3). Lluvia 0.8 mm. (0.03) el 1° y 4.

—(Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 165.6 mm. (6.52).

Central "Francisco" (Camagüey):—Sr. A. Saunell:—Temperaturas medias: máxima 24°2 (76°), mín. 18°8 (66°). Lluvia 58.9 mm. (2.32)

Ensenada de Mora:—Ca'é Cruz Company. —Temperaturas medias: máxima 28º9 (84º), mínima 21º7 (71º). Lluvia 230.9 mm. (9.09).

Ingenio "Tobabo":—Sr. B. B. Gibbs.—(Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 30º3 (87º), mínima 16º0 (61º). No llovió.

—(Semana que terminó el día 11:—La semana fué nublada. Temperaturas medias: máxima 28º9 (84º), mínima 20º3 (69). Lluvia 68 mm. (2.68) el 9, 10 y 11.

Central "Preston" (Nipe):—Sr. M. A. Centeno—Temperaturas medias: máxima 34º4 (94º) mínima 18º9 (66º). Lluvia en Preston 26.9 mm. (1.06), promedio en el campo 80.8 mm. (3.17).

Felton (Mayarí):—Spanich Amer. Iron Cº —(Semana que terminó el día 5): Toda la semana fué despejada, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima 25º0 (77º), mínima 20º6 (69º). No llovió.—Semana que terminó el día 12): En los días 10 y 11 hubo mucha neblina, con aguaceros fuertes en el último de ellos durante el día y la noche. Temperaturas medias: máxima 25º6 (78º), mínima 21º1 (70º). Lluvia 133.1 mm. (5.24) el 6, 7, 8, 11, y 12.

San Luis (Oriente):—Sr. Ibrahim Rivas:—El día 11 estuvo lloviendo desde las 2 a. m. hasta las 11 p. m. El 5 fué despejado, el 6, 8, 9 y 11 nublados y el 7 y 10 cubiertos parcialmente. Los días 5, 10 y 11 sopló viento del NE. y en los demás del SE. Temperaturas medias: máx. 28º6 (83º), mín. 17º9 (64º). Lluvia 156.2 mm. (6.15) el 5 y 11.

Santiago de Cuba:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura:—Los días 4, 5 y 6 fueron despejados, el 7 y 8 cubiertos parcialmente y nublados el 9, 10 y 11. Reinaron vientos del NE. el 4, 5, 7, 8 y 9, del NW. el 6 y del SE el 10. Ha llovido bastante en la provincia. El café alcanza buen precio, y la cosecha de cacao se presenta buena, sobre todo en el término del Cobre. Las siembras de tabaco presentan buen aspecto. Están moliendo sin interrupción alguno singenios y se piensa levantar otro de 50 a 60.000 sacos, entre Cristo y Songo, para el cual hay disponibles 100 caballerías de tierra de caña propia. Se traen a esta población regular cantidad de frutos menores. El ganado y las plantas se hallan en buenas condiciones. Parece que se ha extinguido la plaga de la "mosca prieta" por los delegados de la Secretaría de Agricultura. Máxima presión atmosférica 764.34 mm. (30.09 pulgadas) el día 5, mínima 760.68 (29.95) el 9. Máxima tensión del vapor de agua 17.62 (0.693) el 9, mínima 14.45 (0.567) el 4. Máxima humedad relativa, 77 % el 11, mínima 73 % el 5. Temperaturas absolutas: máx. 31º0 (88º) el 5, mín. 18º4 (65º) el mismo día. Medias: máx. 29º5 (85º), mín. 20º2 (68º) Lluvia 94,7 mm. (3.70), siendo la mayor 87.0 (3.45) el día 11 que fué de lluvia copiosa.

Planta Eléctrica de Guantánamo:—Sr. E. J. Chibas:—Temperaturas: máx. 33º0 (91º), mín. 14º0 (57º). Lluvia 27.4 mm. (1.08).

Baracoa:—Sr. Francisco Arrué (Alcalde Municipal)—En las dos semanas últimas han caído algunas lluvias. Temperaturas: máxima 28º0 (82º), mínima 100.0 mm. (3.94).

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 18 DE ENERO DE 1919

Lluvia.—En los días 12, 13, 14 y 15 tuvimos anti-ciclones en los Estados Unidos por el N. y NNE.; el 16 se presentó un débil centro de mínima en Tejas, que se corrió el Estado de Mississippi el 17, y siguió rumbo hacia el primer cuadrante el 18, dando vientos del cuarto en la mitad occidental de la República desde las 7 y 40 p. m. del 17, que giró al N. en la mañana del 18. Esas condiciones del tiempo produjeron lluvias parciales, generalmente en corta cantidad, en algunos lugares y en diferentes días, en particular a mediados de la semana: en varias localidades no llovió. La nebulosidad fué variable, predominando la atmosféra nublada de parcial a totalmente; y los vientos fueron variables, corriéndose el del N. hasta el límite de las provincias de Santa Clara y Camagüey. Hubo neblina en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: El barómetro bajó constantemente desde el principio de la semana hasta el día 17, y subió el 18 por la influencia de las corrientes del N. que nos alcanzaron desde la tarde del 17; las alturas máximas estuvieron comprendidas entre 767.19 milímetros (30.20 pulgadas) a las 10 a. m. del 12, y 762.95 (30.04) a las 10 p. m. del 17; las mínimas entre 765.40 (30.13) a las 4 a. m. del 12, y 760.59 (29.94) a las 2 p. m. del 17; y las medias diarias entre 766.24 (30.17) del 12, y 761.89 (29.99) del 17; entre ambas se halla comprendida la normal: mayor oscilación 3.45 (0.136) el 16, menor 1.75 (0.069) el 15. Reinaron vientos del primer cuadrante desde las 4 a. m. del 12 hasta las 8 p. m. del 15, excepto de 4 a 6 a. m. del 14 que giró al N. y de 6 p. m. a 12 de la noche del 18; del N. a las 2 a. m. del 12, de 4 a 6 a. m. del 14, y 8 a. m. a 4 p. m. del 18; del tercer cuadrante de 10 a. m. a 4 p. m. del 17; del cuarto de 6 p. m. del 17 a 6 a. m. del 18; y del S. al ESE en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de fresco todo el 12, 13, hasta las 2 p. m. del 15, y en las horas centrales del 17; y de fresquitos a flojos en las horas restantes de la semana: su mayor velocidad fué 11.4 metros por segundo (35.5 millas por hora) del NE. a las 10 y 25 a. m. del 12, y 11.3 (25.3) del S. a las 12 y 14 del día 17; mayor recorrido en 24 horas 694 kilómetros (431 millas) el 12, menor 356 (221) el 16. Estuvo la atmosfera nublada el 12, 14, desde las 10 a. m. del 15 hasta la terminación del 18, casi despejada todo el 16 y 17, y cubierta parcialmente en el resto de la semana. Se observaron stratos-cúmulos del N. al mediodía del 14, a las 8 a. m. del 16, y del cuarto cuadrante el 18; altos-cúmulos del E. en la segunda mitad del 14 y 15; cirros-stratos del cuarto cuadrante a las 4 p. m. del 16; y cúmulos y cúmulos-nimbos en todos los días. Hubo ligera bruma también en casi todos, y sector cirroso por el cuarto cuadrante al mediodía del 17. El 15 y 16 ocurrieron ligeras lluvias, registrándose 5.1 melímetros (0.20 pulgadas) de agua entre los dos. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 16.37 (0.642) del 17, y (13.27 (0.520) del 12; mínimas entre 14.10 (0.555) del 18, y 11.69 (0.456) del 13; y las medias diarias entre 14.85 (0.583) del 17, y 12.65 (0.496) del 12: mayor oscilación 3.27 (0.129) el 17, menor 0.91 (0.036) el 17. La humedad relativa máxima ha estado comprendida entre 89 por ciento del 17, y 76 por ciento del 12; la mínima entre 69 por ciento el 12, y 48 por ciento el 17; y la media entre 80 por ciento el 15, y 72 por ciento el 13; mayor oscilación 41 el 17, menor 7 el 12.

Temperatura.—Ha tenido descenso en los primeros días de la semana por consecuencia de las lluvias de la pasada y los vientos del N. y NNE que reinaron en dichos primeros días; y aumentó el 17. Comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 2°8 (5°0) en Pinar del Río, 2°5 (4°5) en Orozco, 2°7 (4°9) en este Observatorio. 3°0 (5°4) en Quintana. 1°6 (2°9) en Isabela de Sagua y 2°6 (4°7) en Ceba-

llos, y más baja en 0°9 (1°6 en Camagüey y 1°1 (2°0) en Santiago de Cuba; más alta la mínima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en Orozco. 0°9 (1°6) en este Observatorio e Isabela de Sagua, y más baja en 1°3 (2°3) en Quintana, 1°7 (3°1) en Ceballos, 0°6 (1°1) en Camagüey y 1°5 (2°7) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 28°5 (83°3) a las 2 y 15 p. m. del día 17, la mínima más baja 15°6 (60°1) a las 7 a. m. del 15; y las medias diarias estuvieron entre 22°8 (73°0 del 17, y 19°1 (66°4) del 12; entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación térmica 9°9 (17°8) el 17, menor 2°4 (4°3) el 18. Temperaturas medias de la semana: máxima 24°2 (75°6), mínima 18°2 (64°8).

Caña.—Algunos de los ingenios en que se había paralizado el corte de la caña por las lluvias de la semana pasada, lo reanudaron en esta, particularmente los de la provincia de Camagüey, y varios de la de Santa Clara, como el "Santa Lutgarda", de Mata; aunque otros de esa misma provincia, entre los que se cuentan el "Washington Sugar Co" y el "Fé", no han podido moler con regularidad por las lluvias de la semana actual. En el último de esos ingenios ha contribuido, también, a la irregularidad en la marcha de la molienda, la falta de braceros, que también la hay en los ingenios de las provincias de Oriente, Pinar del Río y algunos otros. Varios de los de la de Oriente, el "Adela" y el "San Agustín", de la de Santa Clara, los de la de Pinar del Río, y algunos otros, han seguido moliendo sin interrupción. Se prepararon terrenos en algunas localidades, y se hicieron siembras de caña, que fueron en limitada extensión en la provincia de Pinar del Río. La producción de los campos de caña es buena en general; y el guarapo tiene buena densidad. Al terminar la semana muelen 161 ingenios que tienen elaboradas 260.928 toneladas de azúcar, contra 294.626 en igual fecha del año pasado, en que molían 186 ingenios.

Tabaco.—La cosecha, en la provincia de Pinar del Río, se halla en excelentes condiciones, y se está recolectando con muy buen resultado, calculándose que será una de las mayores que se ha obtenido en esa provincia. Escasean los braceros para la recolección de la hoja, a los que se les pagan jornales de tres a cuatro pesos. En Meneses no han causado mucho daño a las siembras de la planta las lluvias últimas.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido generalmente favorables a los cultivos menores, que por lo regular abastecen las necesidades del consumo, aunque en alguno que otro lugar, como Mamey y Remedios, están escasos; y en San Luis (Oriente) abundan. En Meneses (Remedios) le causaron algún perjuicio las lluvias. En Mamey se vende a $25 el millar de plátanos, a 80 centavos la arroba de yuca y a $1.25 la de ñame; pero por el estado de las siembras se espera que para el mes que viene haya abundancia de los frutos menores. La cosecha de malangas es abundante en el Cotorro. En la provincia de Pinar del Río es buena la producción de los frutos del país, y de las hortalizas y legumbres, cuyos precios van bajando; y en la semana se han preparado algunas pequeñas porciones de terrenos para las siembras de todos esos frutos. En Oriente continúa aumentando el precio del café; y hay relativa abundancia de frutos menores.

Informes diversos.—Los potreros conservan, en general, pastos suficientes para el ganado; en Camagüey son excelentes los pastos, y férfértiles las aguadas; y en el Cotorro escasean algo aquellos.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en todas partes; solo hay informes de que han muerto en la semana dos terneros, por el "carbunclo cintomático" en una finca de Camagüey.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Ha aumentado la producción de la leche de vaca en Pinar del Río.

Y también han aumentado en esa provincia, las aves de corral y sus procedentes, que abundan en San Luis (Oriente), por lo que ha bajado allí su precio.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales.—Sr. Ernesto Labrador.—Temperaturas medias: máxima 23º1 (74º), máxima 15º4 (60º). No llovió.

Pinar del Río:—Sr. Secretario de la Junta Provinncial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana en la provincia han sido parciales y de escasa intensidad. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada predominando los del primero. Se prepararon algunas tierras y se hicieron limitadas siembras de caña en buenas condiciones. Los campos de la planta dan buena producción; y los centrales muelen con regularidad obteniendo guarapo de buena graduación. Escasean los braceros para el corte de la caña por cuyos trabajos se pagan buenos jornales. La recolección de la hoja del tabaco se hace en casi todas las vegas, con buen rendimiento; y las plantaciones de ella se desarrollan en condiciones convenientes, hallándose muy lozanas en su mayoría. La cosecha se estima que será una de las más grande que se ha obtenido en esta provincia, y además, será de muy buenas condiciones. Escasean los jornaleros para la recolección de la hoja pagándoseles de tres a cuatro pesos de jornal. Se prepararon algunas pequeñas porciones de terreno para las siembras de frutos del país, y otras para hortalizas y legumbres; y se recolectaron de estas y de toda clases de aquellos frutos con buen rendimiento: su producción es suficiente para las necesidades del consumo, y el precio a que se expenden va descendindo gradualmente. Es estado sanitario del ganado se estima bueno en general; y los pastos, aunque no abundan, son aun suficientes en la mayoría de los potreros para sostener el ganado en buenas condiciones. Ha disminuido algo la producción de la leche de vaca; y ha aumentado la de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 765.24 mm. (30.13 pulgadas) el día 13, mínima 761.13 (29.96) el 17. Temperaturas absolutas: máx. 25º0 (77º) el 17, mín. 13º6 (56º) el 13. Temperaturas medias: máx. 23º2 (74º), mín. 15º0 (59º); comparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más altas, la máxima en 2º8 (5º0), y la mínima en 0º1 (0º2). Lluvia, lloviznas el 14 y 17.

Granja Escuela de Pinar del Río (Tairones):—Sr. T. Pittier.—La atmosféra estuvo de despejada a nublada parcialmente. Reinaron vientos del N. La mañana del 12 fué nublada, los días 17 y 18 nebulosos, y el 13 y 14 reinó buen tiempo. Temperaturas: máxima 21º2 (70º), mínima 10º1 (50º). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 12.

Herradura:—Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 26º7 (80º), mínima 12º4 (54º). % de sol 76.—Lluvia 2.2 mm. (0.09) el 15.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda):—Sr. C. Furness. — Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 24º5 (76º), mínima 15º4 (60º). Lluvia 65 mm. (0.26) el 15 y 17.

Central "Orozco":—Sr. Raoul Fernández:—Excepto los días 16 y 17 en que los vientos del SE. y S. produgeron algún calor, los restantes de la semana fueron relativamente fríos, sobre todo el 15 en que la tempertura mínima fué 13º0 (55º) con algunas lloviznas y vientos del NE. Las temperaturas medias de esta semana tuvieron un ligero aumento con relación a las de la anterior, y resultó la máxima 2º5 (4º5), y la mínima 1º0 (1º8) mayores. El día 18 se probaron las máquinas de este central, con resultados satisfactorio, esperándose sólo a que haya caña suficiente en el batey para dar principio a la molienda. Temperaturas medias: máx. 24º5 (76º), mín. 16º7 (62º). Lluvia 5.5 mm. (0.22) el 15 y 17.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco):—Sr. J. García.—Los ganados y las aves de corral se hallan en buen estado. Los frutos menores dan buen resultado. El café no se ha trillado aun. Temperaturas medias: máxima 20º6 (69º), mínima 14º7 (58º) % de sol 55. No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos):—Sr. Dr. E. Marquez.—La mayor velocidad del viento fué 5.4 metros por segundo (12 millas por hora). Reinaron vientos del N. el 12 y 13 del NE. el 14, del NE y S. el 15, del ENE. el 16 y 18 y del SSE. el 17. Temperaturas medias: máxima 24º2 (76º), mínima 17º7 (64º). Lluvia 4.8 mm. (0.18) el 15 y 16.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo):—Sr. P. A. Scott.—Se sostuvo baja la temperatura del 12 al 16, subiendo el 17 y 18. Las noches fueron brumosas, casi cubiertas, despejando algo después de la salida de la luna. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 16°0 (61°) 0|0 de sol, 40. Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 16.

Puentes Grandes:—Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máximas 23°0 (73°), mínima 17°5 (63°). % de sol 48.5. Lluvia 6.5 mm. (0.26) el 15.

Finca "La Jaula" (Cotorro):—Srita. Silvia Interian.—Semana lloviznosa. El ganado vacuno está en regular estado por la falta de pasto; y la cosecha de malangas está en regulares condiciones. Tres días fueron despejados, y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79), mínima 22°9 (73°). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 15, y lloviznas.

Estación Experimental Agronomica (Santiago de las Vegas):—Sr. A. Soler:—Del 12 al 15 predominó el viento del NE., el 16 fué del E., el 17 del S. y el 18 del N. Un día fué despejado, tres nublados parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máx. 23°9 (75°), mín. 19°0 (66°). Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 15 y lloviznas el 14.

Santa Bárbara (Isla de Pinos):—Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máx. 25°6 (78°) mín. 18°9 (66°) % de sol 56. Lluvia 11.4 mm. (0.45) el 17.

Mc. Kinley (Isla de Pinos):—Sr. Geo J. Young.—(Semana que terminó el día 14):—Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 17°7 (64°) Por ciento de sol 41. Lluvia 7.1 mm. (0.28) el 8 y 10, y lloviznas el 9 y 11.

Madruga:—Sr. Dr. J. M. Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.0 milímetros (29.96 pulgadas), mínima 759.0 (29.88). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°) el día 17. Temperaturas medias: máxima 22°5 (72°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 14, mm. (0.55) el 14. y lloviznas el 15.

Unión de Reyes:—Sr. E. A. Rodríguez:—Temperaturas medias: máx. 24°7 (76°), mín. 14°4 (58°). Lluvia, lloviznas el 14 y 15.

Central "San Vicente" (Jovellanos): — Sr. Pina:—Temperatura media: máxima 24°7 (76°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 61 mm. (0.24).

Quintana:—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque:—Hubo rocio el 13, y neblinas el 14, 17 y 18. Reinaron vientos del N. el 12, 13, 14 y 18, del NE. el 15, del E. el 16 y del SE. el 17. Fueron despejados el 12, 13, 14, 16 y 18, cubierto el 15 y nublado parcialmente el 17. Máxima presión atmosférica 767.72 mm. (30.22 pulgadas) el 13, mínima 761.87 (29.99) el 17, media 765.00 (30.12). Temperaturas absolutas: máx. 31°0 (88°) el 17, mín. 10°0 (50°) el 14. Temperaturas medias: máx. 25°8 (78°), mín. 13°9 (57°). Lluvia 6.1 mm. (0.24) el 12, 14 y 15.

Granja Escuela (Colón):—Sr. Dr. T. del Villar.—(Semana que terminó el día 11): Reinaron vientos del NW. fresco, el 5, 6, 7, 8 y 10, con frío en este último, S. calmoso el 9, y N. con frío, el 11. El 5, 6, 7 y 8 fueron nublados parcialmente, y cubiertos los otros tres. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°9 (70°). Lluvia, lloviznas el 8.—(Semana que terminó el día 18: Reinaron vientos del NW. fresco, el 12, 13 y 14, del N. frío el 15 y fresco el 18, y del SW. caluroso el 16 y 17. Fueron nublados parcialmente el 12, 13, 14 y 17, cubiertos el 16, y despejados el 16 y 18. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°9 (71°), lluvia, lloviznas el 12.

Isabela de Sagua:—*Sr. E. Oliver*:—Reinaron vientos del 1°, 2° y 4° cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 541 kilómetros (336 millas) el día 16, y el menor 167 (104) el 17. Máxima presión atmosférica 765.30 mm. (30.13 pulgadas) el 12, mínima 762.66 (30.02) el 18. Temperaturas absolutas: máx. 24°0 (75°) el 14, 15, 17 y 18, mín. 18°0 (64°) el 12 y 15. Medias: máx. 23°4 (74°), mín. 18°8 (66°). 0|0 de sol 22. Lluvia 11.0 mm. (0.43) el 14, 15 y 16.

Central "Santa Lutgarda" (Mata):—Sr. J. López Oña:—El 13, 15 y 17 fueron nublados parcialmente, el 14 y 19 despejados y el 16 y 18 cubiertos. El tiempo en la semana ha sido variable. El 16 reanudó la molienda este central, después de haber perdido seis días de moler por las lluvias; las que, aunque tardías han aumentado en un cuatro por ciento el cálculo que

se había hecho en el mes de Diciembre de la producción de la caña en las colonias. Al terminar la semana son buenas las condiciones del tiempo. Temperaturas medias: máx. 24º0 (75º), mín. 17º7 (64º). Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 14, 16 y 17.

"Washington Sugar Co." (Hatuey):— Sr. Carlos Arche.—El día 12 hubo chubascos de carácter general, por lo que se paralizó en parte el tiro de la caña. En las colonias llovió más que en el batey. Reinó viento del N. el 12, del NE. el 13, 14 y 15, del SE. el 16, del S. el 17, y del E. el 18. El 14 y 15 fueron despejados, y los demás días nublados: Temperaturas medias: máxima 28º1 (83º), mínima 15º3 (60º). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 12.

Central "Caracas" (Lajas):—Sr. Theodoro Brooks:—Temperaturas medias: máx. 25º6 (78º), mín. 17º2 (63º) % de sol 95. Lluvia 2.3 mm. (0.09 el 13, 17 y 18.

Central "Fé" (Salamanca):—Central Sugar Corporation.—Ha continuado la zafra en este central; pero debido a las lluvias y a la falta de braceros para el corte de la caña, no se ha podido moler con regularidad. Temperaturas medias: máxima 21º3 (70º), mínima 14º7 (58º). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 12, 13, 14, 16 y 17.

Remedios:—Sr. Diego Díaz Campillo:—La semana ha sido fría en su mayoría a causa de los vientos y lluvias ocurridos. Los días 13 y 15 fueron nublados parcialmente, el 14 y 16 cubiertos, y el 17 y 18 hubo lluvias a intervalos. Los frutos menores están escasos y caros. Por ciento de sol, 60.

Mamey (Remedios):—Sr. Domingo Moreira:—Toda la semana fué cubierta, y las condiciones del tiempo favorables a los cultivos menores, con baja en la temperatura hasta el día 16 en que dejó de hacer frío. Los vientos fueron del N. y NE. el 12, 13, 14 y 15, del E. y S. el 16, y del S. el 17 y 18. La cosecha de frijoles sufrió algo por las lluvias. Los centrales "Adela" y "San Agustín" siguen moliendo con normalidad. Los frutos del país están muy caros y escasos: los plátanos se venden a veinte y cinco pesos el millar, la yuca a ochenta centavos la arroba, y la de ñames a un peso veinte y cinco centavos. Se espera que el mes entrante haya abundancia de todos los frutos menores. Temperaturas medias: máx. 18º1 (65º), mín. 17º1 (63º). Lluvia 22.0 mm. (0.87) el 12, 13, 15 y 17.

Meneses (Remedios):—Sr. Rafael Benitez:—Los días 11, 12, 16 y 17 fueron nublados y con neblinas, y el 13, 14 y 15 cubiertos parcialmente. Las lluvias de esta semana no han causado mucho daño a las siembras de tabaco; y tuvo pequeña interrupción la zafra. Los frutos menores han sufrido algo. Temperaturas: máx. 26º0 (79º), min. 17º0 (63º). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 16.

Colonia "Eden" (Taguasco):—Sr. M. Rea:—El día 12 estuvo la atmósfera nublada, y los demás cubiertos parcialmente. Reinó viento del N., con tiempo variable. Temperaturas medias: máx. 25º0 (77°), mín. 17º8 (64°). 0|0 de sol 80. No llovió.

Central "Jatibonico":—Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 26º1 (79º), mínima 14º4 (58º). No llovió.

Ceballos:—Sr. J. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE., excepto el 17, que fué del S. Temperaturas medias: máxima 25º6 (78º), mínima 15º8 (60º). Lluvia 1.2 mm. (0.05) el 12 y 16. Fueron nublados parcialmente el 12, 16, 17, y 18, y despejados el 13, 14 y 15.

Camagüey:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura:—Por efecto de las lluvias de las semanas anteriores, descendió notablemente la temperatura, sintiéndose frío intenso el 12, 13 y 14 con atmósfera nublada: fueron despejadas las mañanas del 14 y 15 y cubiertas las tardes; y el 18 estuvo nublada la atmósfera en las primeras horas del día. Reinaron vientos del NW., excepto en los días 14 y 15 que fueron variables del E. y NW. de moderada velocidad. Los centrales de esta provincia han vuelto a reanudar los cortes de caña, que habían suspendido por las lluvias de la semana anterior. No hay enfermedades en el ganado vacuno; en el que solo se tienen noticias de que hayan muerto dos terneros por el carbunclo sintomático en la finca "La Estrella". Los potreros conservan excelentes pastos y fértiles aguadas. Máxima presión atmosférica 763.41 milímetros 30.06 pul-

gadas) el día 12, mínima 760.68 (29.95) el 17. Máxima tensión del vapor ed agua 16.85 (0.662) el 12, mínima 13.89 (0.544) el 14. Máximo punto de rocío 19°5 (67°) el 12, mínimo 16°4 (62) el 14. Humedad relativa máxima 94 por ciento, mínima 91 por ciento. Temperaturas absolutas: Máxima 22°0 (71°6) el 14, mínima 17°6 (62°6) el 14. Temperaturas medias: máxima 21°3 (70°3), mínima 17°4 (63°3). Mayor oscilación térmica : 5°0 (9°0) el 18, menor 2°0 (3°6) el 12. Lluvia 5.0 mm. (0.20) el 12, y lloviznas el 13 y 14.

La Gloria:—Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: Máxima 27°3 (81°) mínima 15°4 (60°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 14, 16 y 17.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur):—Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°) mínima 18°1 (65°). No llovió.

Ensenada de Mora:—Cape Cruz C°—Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 6.9 mm. (0.27)

Ir enio "Jobabo":—Sr. B. B. Gibbs:—Temperaturas medias: máx. 29°6 (85°), mín. 16°6 (62°). Lluvia 1,5 mm. (0.06) el 12.

Central "Preston" (Nipe):—Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (73°) mínima 18°3 (65°). No llovió en Preston, promedio en el campo 0.2 (0.01).

Woofred. (Mayarí):— "Spanish American Airon C°":—Esta semana ha sido seca, pués solo hubo una ligera lluvia en un día. Reinaron vientos del NE., excepto el 18 que fué del SW. todos moderados. Temperaturas medias: máx. 27°2 (81°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 4.6 mm. (0.18) el 19.

San Luis (Oriente):—Sr. Ibrahin Rivas:—En la semana han reinado vientos moderados del NE. Ha bajado algo el precio de las aves de corral; y abundan los frutos menores. El 12 y 13 fueron nublados parcialmente, el 14 y 15 despejados y los otros tres nublados. Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 16°3 (61°) No llovió.

Santiago de Cuba:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 12 estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y los demás días despejada. Reinó calma el 12, vientos del NE. del 13 al 16, y del SE el 17 y 18. Siguen moliendo algunos ingenios de esta provincia, vendiéndose ya azúcar de la presente zafra. Continúa en alza el precio del café. Hay carencia absoluta de pan, a pesar de que ha entrado alguna harina. El ganado y las plantas se hallan en buen estado. Hay relativa abundancia de frutos menores. Hay falta de jornaleros para los trabajos de los ingenios. Máxima presión atmosférica 762.56 milímetros (30.02 pulgadas) el día 12, mínima 761.48 (29.98) el 18. Máxima tensión del vapor de agua 17.78 (0.697) el 18, mínima 14.36 (0.562) el 15. Máxima humedad relativa 87 por ciento el 12. mínima 76 por ciento el 15. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 16 y 17, mínima 17°0 (63°) el 12. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 0.5 mm. (0.02) el 17 y lloviznas el 13.

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 25 DE ENERO DE 1919

Lluvia.—El día 19 teníamos un débil anticiclón por el NE., que el 20 corrió hacia el primer cuadrante; y estuvo toda la República bajo su influencia hasta el 22. En este día se presentó un centro de mínima de poca intensidad en el extremo occidental del Golfo de Méjico, que corrió el 23 al estado de Alabama y siguió rumbo al NE., uniéndose con otro centro de baja presión, que se hallaba al N., y se desarrolló un temporal de alguna intensidad en la costa del Maine, que produjo viento del NE. de 26.8 metros por segundo (60 millas por hora) en Father Point, y de 19.7 (44) del NW. en New York. El 24 nos alcanzaron las isobaras del anti-ciclón que seguía a ese temporal. El 25 se presentó un centro de baja presión en la boca del río Misisipí, que afectó aquí a la altura del barómetro, con indicios de cambio de viento al N. en la porción occidental de la República. En ella reinó seca en toda la semana; pués las lluvias que cayeron en alguno que otro lugar, fueron muy ligeras, y solo en regular cantidad en Baracoa, y en la generalidad de la República no llovió. Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad. Hubo neblina densa en algunas mañanas, y rocío en varias noches.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: el barómetro fué descendiendo conforme avanzó la semana: sus alturas máximas estuvieron comprendidas entre 764.62 mm. (30.10 pulgadas) a las 10 a. m. del 19, y 760.99 (29.96) a igual hora del 25; las mínimas entre 762.50 (30.02) a las 4 a. m. del 19, y 758.89 (29.88) a las 4 p. m. del 25; y las medias diarias estuvieron entre 763.37 (30.05) del 19 y 760.04 (29.92) del 25: aquella fué muy poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.93 (0.115) el 24, menor 2.10 (0.083) el 25. Reinaron vientos del primer cuadrante desde el principio del día hasta las 8 p. m. del 19, al mediodía del 20, a las 4 a. m. y de 2 a 6 p. m. del mismo, a las 4 a. m. y 2 p. m. del 21, a las 2 p. m. del 22, de 2 a 4 p. m. del 22 y 23, de 12 del día a 4 p. m. del 24 y a las 4 p. m. del 25; del N. de 10. p. m. del 19 a 2 a. m. del 20, a las 10 a. m. y de 2 a 4 p. m. de ese mismo día, y al mediodía del 21; y del SE. al E. en las demás horas de la semana, con calma a las 10 p. m. del 23. Todos fueron de fresquitos a flojos: su mayor velocidad fué 8, 5 metros por segundo (19.0 millas por hora) del ENE. a las 3 y 30 p. m. del 23. Mayor recorrido en 24 horas 406 kilómetros (256 millas) del NNE. el 19, menor 188 (117) del E. el 20. La atmósfera estuvo cubierta todo el día 19, la segunda mitad del 20 y las primeras horar del 21; casi despejada la segunda mitad del 21, todo el 22, 24 y 25, y las primeras horas del 23; y nubladas parcialmente el resto de la semana. Hubo stratos-cúmulos y altos-cúmulos del tercer cuadrante del 19 al 23; cirros y cirros-stratos del mismo el 24, y cirros del cuarto el 25; velo denso el 19; ligeras neblinas en las mañanas del 20, 21, 22, 23 y 24, y brumas, también ligeras, en las tardes del 19 y 21, así como lluvia en muy poca cantidad el 20; pues solo se registraron 0.5 milímetros (0.02 pulgadas) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 19.20 (0.756) del 23, y 14.32 (0.563) del 19, las mínimas entre 15.81 (0.622) del 23, y 12.44 (0.488) del 20; y las medias diarias entre 17.57 (0.689) del 23, y 13.54 (0.532) del 20. Mayor oscilación 4.07 (0.160) el 22, menor 1.53 (0.060) el 19. La humedad relativa máxima fluctuó entre 97 por ciento del 25, y 82 por ciento del 19; las mínimas entre 77 por ciento del 21, y 58 por ciento del 25; y las medias diarias entre 84 por ciento del 21, 22 y 23, y 78 por ciento del 19. Mayor oscilación 35 el 25, menor 10 el 19.

Temperatura.—La temperatura ha tenido algun aumento respecto a la semana anterior, resultando más alta, la máxima media 3°0 (5°4) en Pinar del Río, 2°2 (4°0) en Orozco e Isabela de Sagua 2°4 (4°3 en este Observatorio, 3°6 (6°5)

en Quintana, 3°1 (5°6) en Ceballos, 4°0 (7°2) en Camagüey y 2°0 (3°6) en Santiago de Cuba; y la mínima en 4°2 (7°6) en Pinar del Río, 2°1 (3°8) en Orozco, 2°9 (5°2) en Quintana, 2°2 (4°0) en Isabela de Sagua 3°2 (5°8) en Ceballos, 3°7 (6°7) en Camagüey, 2°0 (3°6) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°2 (0°4) en este Observatorio. La temperatura máxima más alta en él fué 30°5 (86°9) a las 12 y 45 del día 23, la mínima más baja 15°6 (6°1) a las 7 a. m. del 20; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 23°8 (74°8) del 23, y 19°5 (67°1) del 20: entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación térmica 9°6 (17°3) el 25, menor 3°0 (5°4) el 19. Temperaturas medias de la semana 26°6 (79°9), mínima 18°0 (64°2).

Caña.—Por el buen tiempo que ha reinado en la semana han seguido moliendo los Centrales que ya han empezado la zafra, aunque por la huelga de los ferrocarriles han tenido algunas dificultades en el acarreo de la caña; por lo que, particularmente en la provincia de Pinar del Río, tuvieron algunos colonos que paralizar el corte de la caña, y varios ingenios tuvieron interrupción en la molienda: la del Orozco, de Cabañas, que empezó a moler en la tarde del 24, iba regularmente, esperándose que mejore su marcha cuando las calderas desarrollen más presión. En la zona de Yaguajay se ha empezado a cortar caña; y tanto el Central "Adela" como el "San Agustín", de Remedios, muelen sin interrupción, teniendo elaborados el segundo 12.500 sacos de azúcar de a 325 libras. Al terminar la semana estaban moliendo 176 ingenios que tenian remitidos a los puertos de la República 361.232 toneladas de azúcar, contra 405.898 en igual fecha del año pasado, en que molián 188 ingenios. La producción de los campos de caña es generalmente buena, y el guarapo tiene buena graduación, aunque en alguno que otro lugar del centro de la República, como ocurre en el Central "Santa Lutgarda", de Mata (Santa Clara) se nota que, por no haber alcanzado la planta su completa madurez, a causa de las recientes lluvias, hay una baja de 1% en la pureza del guarapo con respecto al año pasado en esta misma fecha: actualmente es sólo de 82 0|0. Se sufre eescasez de braceros para los trabajos de la molienda en la provincia de Oriente, y algunos otros lugares. En una colonia de Florida (Camagüey) ocurrió un incendio que quemó gran cantidad de caña parada.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se continúa la recolección de la rama del tabaco en toda ella, con buen rendimiento, aunque en algunas vegas se dificulta a causa de la escasez de braceros, motivada por la epidemia reinante, de *influenza*, sin que puedan conseguirse los trabajadores necesarios a pesar de pagarles jornales de tres a tres y medio pesos. La hoja recolectada va secando en buenas condiciones; y si puede recojerse toda la cosecha , será una de las más grandes que se han obtenido en los últimos 15 años. La de la provincia de Santa Clara se halla en buenas condiciones; y la de Oriente promete buen resultado.

Frutos menores.—La producción de estos frutos es generalmente regular para las necesidades del consumo, aunque están algo escasos en algunas localidades, en particular de la provincia de Oriente. La cosecha de millo ha resultado buena en el Cotorro; y muy buena la de malangas en Taco-Taco. Las siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres no se han hecho extensas en la semana por lo ocupados que se hallan los campesinos en los trabajos de la zafra y de la recolección de la cosecha del tabaco. Se continúa recolectando la cosecha del café en el barrio de La Sierra (Cienfuegos).

Informes diversos.—Los potreros conservan en general, suficientes pastos y aguadas paar el ganado que contienen, aunque en los de Mamey (Remedios) escasea algo la yerba, y en los de La Sierra (Cienfuegos) las aguadas.

Es satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, salvo alguno que otro caso aislado de "carbunclo sintomático" que ocurre en la provincia de Pinar del Río, en la que se está aplicando la vacuna preventiva de esa epizootía. En la provincia de Camagüey solo hay informe de que muriera, por ellas, muerte de un ternero en esta semana.

En el ganado de cerda no hay noticias de que ocurra novedad; y va prosperando su cria en Oriente.

Disminuye la producción de la leche de vaca.

En la provincia de Pinar del Río han aumentado las aves de corral y sus productos, que escasean en algunos otros lugares.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura: Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia han sido de carácter parcial y de escasa intensidad. Hubo neblinas en las mañanas del 22, 23 y 24. Los vientos fueron del 1º y 2º cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del 2º. Con motivo de la huelga del ferrocarril se paralizaron en algunos centrales los trabajos de la zafra, y en otros se redujeron las tareas por falta de caña. La recolección de esta fué paralizada en muchas colonias por la dificultad en su acarreo El rendimiento de los campos es bueno y el guarapo tiene buena graduación. Continúa la recolección de la hoja del tabaco en toda la provincia, con buen rendimiento, aunque en muchas vegas se dificulta el corte por la falta de personal a causa de la epidemia reinante de influenza. Se pagan jornales de tres a tres y medio pesos; y, sin embargo, no se obtienen los braceros suficientes para dichos trabajos. La hoja recolectada seca en buenas condiciones y es de buena calidad; y si se llega a recolectar toda la cosecha, será una de las más grandes que se ha obtenido en los últimos quince años. Se prepararon tierras y se hicieron escasas siembras de frutos del país, y en regular cantidad de hortalizas y legumbres; y se recolectaron de todos estos frutos con abundante rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, aunque ocurren algunos casos de carbunclo sintomático, aplicándose la vacuna preventiva de esa epizootia. Los potreros, aunque no tienen pastos abundantes, conservan los suficientes para mantener el ganado en buenas condiciones. Ha disminuido algo la producción de la leche de vaca; y han aumentado las aves de corral y sus productos. La máxima presión atmosférica fué 762.48 mm. (30.02 pulgadas) el día 20, y la mínima 758.09 (29.84) el 25. Temperaturas absolutas máx. 27º8 (82º) el 25, mín. 17º0 (63º) el 20. Medias: máx. 26º2 (79º), mín. 19º2 (67º). La semana fué templada, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 3º0 (5º4), y la mínima en 4º2 (7º6). Lluvia 1.0 mm. (0.04)

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. J. Pittier.—Los días 19 y 25 estuvo la atmósfera cubierta totalmente en aquel, y ligeramente en esta, nublada en parte el 20 y 21, y despejada en los demás días. Reinaron vientos del N. el 19, 20, 21, 24 y 25, calmoso en el primero de ellos, y del NNE. el 22 y 23. Hubo neblina densa el 22, 23 y 24. Temperaturas medias: máxima 24º0 (75º), mínima 17º4 (63º). Lluvia 1.3 mm. (0.05) el 21.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—Temperaturas medias: máxima 25º8 (78º), mínima 18º6 (65º). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 28º2 (83º), mínima 16º2 (61º) % de sol 76. Lluvia 0.7 mm. (0.03).

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. C. Furness.—Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27º7 (82º), mínima 17º6 (64º). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raoul Fernández:—En los dos primeros días de la semana predominó el viento del N. con temperaturas frescas, la cual fué aumentando en los demás días al rolar el viento al segundo cuadrante y al S. en el que se sostiene al terminar la semana. Comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2º2 (º0) y la mínima en 2º1 (º8). Durante el orto del día 24 hubo neblina muy densa con abundante rocío. Este central empezó la zafra en la tarde del 24, y hasta la fecha muele regularmente, esperándose lo haga mejor a medida que haya más presión en las calderas. Temperaturas medias: máx. 26º7 (80º), mín. 18º8 (66º). Lluvia 45.2 mm. (1.78) el 20.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados y las aves de corral se hallan en buenas condiciones. Los frutos menores, sobre todo las malangas, dan muy buen producción. La de la cosecha del café se espera a que esté descascarado y "aventado", para apreciar su rendimiento. Temperaturas medias: máxima 23º4 (74º), mínima 17º4 (63º). % de sol 48. No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Agricultores (Quinta de los Molinos): Sr. E. Marquez:—Reinaron vientos del N. NE. el 19, del W. el 20, del N. el 21, del NE. el 22, del ESE

el 23, variable el 24 y del NE y SE. el 25. Temperaturas medias: máx. 25°9 (79°), mín. 17°8 (64°). Lluvia 0.8 mm. (0.03) el 20.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—La temperatura ha sido templada en la generalidad de la semana. Los días 19, 21 y 24 fueron despejados. Reinaron vientos del ESE. en los primeros días, y del NE, y E. en los restantes. Las primeras horas de las noches fueron algo nubladas. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 17°6 (64°) % de sol 83. No llovió.

Puentes Grandes: Dr. H. B. Bardwell:—Temperaturas medias: máx. 25°0 (77°), mín. 18°5 (65°) % de sol 68. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 20.

Finca "La Jaula" (Cotorro):—Srita. Silvia Interian:—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. El 21 y 24 hubo neblinas. La cosecha de millo ha dado buen resultado. Escasea la leche de vaca, así como los productos de las aves de corral. Temperaturas medias: máx. 27°3 (81°), mín. 25°7 (78°). No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas):—Sr. R. Soler:—El día 19 predominó el viento del N. el 20 del NE. y en los demás del S. En tres días estuvo la atmósfera despejada, en tres nublada parcialmente y en uno cubierta. La semana puede decirse que ha sido seca; pues la ligera lluvia que cayó el día 20 mojó muy poco la tierra. Temperaturas medias: máx. 23°1 (74°), mín. 19°4 (67°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el día 20.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°3 (65°) % de sol 65. Lluvia, lloviznas el 21 y 25.

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young:— Temperaturas medias: máx. 26°1 (79°) mín. 20°1 (68°). % de sol 42.8. Lluvia 5.3 mm. (0.21) el 18 y 21, y lloviznas el 20.

Madruga:—Sr. Rr. José María Pardiñas:—Máxima presión barométrica 760.00 mm. (29.92 pulgadas), mínima 757.00 (29.80) Reinaron vientos del segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máx. 25°1 (77°), mín. 18°7 (66°). Lluvia lloviznas el 19 y 20.

Unión de Reyes:—Sr. E. A. Rodríguez:—Temperaturas medias: máx. 27°3 (81°), mín. 17°1 (63°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina:—Temperaturas medias: máx. 26°4 (80°), mín. 17°7 (64°). No llovió.

Quintana:—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque:—Hubo rocío el 21 y 22, y neblina el 22, 24 y 25. Reinaron vientos del N. el 19 y 20, del E. el 21, 23 y 24, del NE. el 22 y variable el 25. Los dos primeros días de la semana fueron cubiertos, despejados los otros cinco. máxima presión atmosférica 765.11 mm. (30.12 pulgadas) el 19, mínima 761.12 (29.96) el 25, media 763.11 (30.04). Temperaturas absolutas: máx. 32°0 (90°) el 20, mín. 12°0 (54°) el 25. Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 16°8 (62°). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 20. Humedad relativa media 80.2 %.

Isabela de Sagua:—Sr. E. Oliver:—Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 509 kilómetros (316 millas) el día 22 y el menor 65 (40) el 19. Máxima presión atmosférica 764.00 mm. (30.08 pulgadas) el 19, mínima 761.18 (29.96) el 25. Temperaturas absolutas: máx. 28°0 (82°), el 25, mín. 20°5 (69°) el 19 y 25. Medias: máx. 25°6 (78°), mín. 21°0 (70°). % de sol 521. Lluvia 2.7 mm. (0.11) el 20.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. López Oña:—Toda la semana ha sido despejada con tiempo seco. En la mañana del 26 hubo neblina muy densa. La zafra continua sin interrupción; pero se nota que el rendimiento en azúcar es 1% menor que en igual fecha del año pasado. Debido a las recientes lluvias no ha adquido la caña completa madurez; y por consiguiente el guarapo tiene baja pureza, pues sólo es de 820|0. Temperaturas medias: máx. 27°2 (81°), mín. 19°0 (66°). No llovió.

"Washington Sugar Co (Hatuey):—Sr. Carlos Arche:—El día 29 hubo lloviznas como del N.; pero después cambió el tiempo al SE. y S. y se sintió calor durante el día con atmósfera nublada. Reinaron vientos del E. el 19, 20 y 21, del SE. el 22 y 24 y del S. el 23 y 25.

Temperaturas medias: máx. 30º5 (87º), mín. 17º5 (63º). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 20.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodoro Brooks:—Temperaturas medias: máx. 27º0 (81º), mín. 19º2 (67º) % de sol 66.4. Lluvia 6.1 mm. (0.24) el 21, 22 y 25, y lloviznas el 20 y 23.

La Sierra (Cienfuegos):—Sr. Luis de Bustillo:—(Semana que terminó el día 18)—Reinaron vientos del N., excepto el 17 que fué del SW. El 13, 17 y 18 hubo neblina por las mañanas. Seis días fueron nublados parcialmente y uno cubierto. Los días han sido calurosos, pero con mañanas frescas. Se continua la recolección del café en varias colonias de este barrio. Temperaturas medias: máx. 24º (75º), mín. 16º9 (62º). Lluvia, lloviznas el 13, 17 y 18.

—(Semana que terminó el día 25:—En la semana han reinado vientos del N. y los tres primeros días fueron nublinosos por las mañanas: el 20 fué cubierto, y los demás nublados parcialmente. Los potreros conservan buenos pastos, y van escaseando las aguadas. No ocurre novedad en los ganados vacuno, ni de cerda. Están escasas las aves de corral y sus productos. Temperaturas medias: Máxima 26º6 (80º), mínima 18º1 (65º). Lluvia, lloviznas el 19, 20 y 21.

Remedios:—Sr. Diego Díaz Campillo:—La semana ha sido generalmente despejada. El 20, 21 y 22 reinó buen tiempo, y el 23 y 24 fueron nublados parcialmente. Por la zona de Yaguajay han empezado a cortar caña, que está en muy buenas condiciones. sigue la carestia de la leche de vaca y de los productos de las aves de corral. % de sol 90.

Mamey (Remedios):—Sr. Domingo Moreira:—Ha reinado en la semana tiempo favorable para todos los trabajos del campo. El viento ha sido variable del NE y SE la cosecha del tabaco se halla en buen estado. Tanto en el Central "Adela" como el "San Agustín" siguen moliendo con regularidad: el segundo tiene elaborados 12.500 sacos de azúcar de a 325 libras cada uno. El ganado vacuno se sostiene en buen estado sanitario; y los pastos escasean algo. Dos días fueron nublados parcialmente y cinco despejados. Temperaturas medias: máx. 24º1 (75º) mm. 21º1 (70º). No llovió.

Meneses:—Sr. Rafael Benitez:—Los días 18 y 23 fueron despejados con brisa suave, y los demás nublados parcialmente. Hubo neblinas en todas las mañanas. Los trabajos de la zafra siguen con regularidad, La yuca y los boniatos se venden a 40 centavos la arroba. Temperaturas: máx. 27º0 (81º), mín. 19º0. (66º). No llovió.

Colonia "Edén" (Taguasco):—Sr. M. Rea:—Reinó viento ligero del N. con tiempo variable. Temperaturas medias: máx. 28º9 (84º), mín. 20º0 (68º) % de sol 95. No llovió.

*Central "Jatibonico"*s—Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 28º3 (83º), mm. 16º7 (62º). No llovió.

Ceballos:—Sr. J. H. Rydd.—Reinaron vientos del NE. El dia 19 fué nublado parcialmente, y los demás despejados. Temperaturas medias: máxima 28º7 (84), mínima 19º0 (66º). No llovió.

Camagüey:—Sr Secretario de la Junta Provincial de Agricultura:—Ha prevalecido el tiempo seco con atmósfera despejada durante la semana, a excepción del día 21 que fué nublado parcialmente, ocurriendo un ligero chubasco en su mañana. Soplaron vientos del NE. de flojos a fresquitos; y su mayor velocidad fué 54 metros por segundo (12 millas por hora). No hay enfermedad en el ganado vacuno: solamente murió un ternero en una finca del barrio de La Yaba. En la colonia "María" ("Florida") ocurrió un incendio por el que se quemó gran cantidad de caña. Máxima presión atmosférica 762.24 mm. (30.01 pulgadas) el día 19, mínima 759.45 (29.90) el 25. Máxima tensión de vapor de agua 17.46 (0686) el 19, mínima 15.31 (0.602) el 20. Máximo punto de rocío 20º1 (68º2) el 19, mínimo 18º0 (64º4) el 20. Máxima humedad relativa 84 %, mínima 77%. Temperaturas absolutas: máx 26º0 (78º8) el 22, mín. 20º0 (68º0) el 20. Medias: máx. 25º3 (77º5) mín. 21º1 70º0). Lluvia, chubascos el 21.

La Gloria:—Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 29º1 (84º), mínima 16º4

(62º). Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 19, 20, 22 y 23.

Central "Francisco (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 29º4 (85º), mínima 17º4 (63). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Cº—Temperaturas medias: máxima 29º4 (85º), mínima 16º1 (61º). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 30º6 (87º), mínima 20º4 (69º). No llovió.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 36º1 (97º), mínima (19º4 (67º). Lluvia en Preston 12.9 mm. (0.51), promedio en el campo 5.8 mm. (0.23).

Woodfred (Felton, Mayari): Spanish Amer. Iron Cº.—Durante la semana reinó viento del NE. moderado. Los días fueron despejados, excepto el 25, que fué nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28º3 (83º), mínima 21º1 (70º). No llovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana fué despejada, excepto el día 19 que fué cubierto. Reinaron vientos del SE. menos el 22 que fué del SW. Continúan moliendo los ingenios, en los que se nota falta de braceros. Hay pocos frutos del país. Las aves de corral y sus productos están escasos y caros. Progresa la cría de cerdos en esta provincia. No hay enfermedades en el ganado vacuno ni en las plantas. Ha decaído algo el precio del café. Se atiende al cultivo de esta planta para obtener mayor rendimiento. La cosecha del tabaco promete ser buena. Máxima presión atmosférica 762.01 milímetros (30.01 pulgadas) el día 19, mínima 759.61 (29.90) el 25. Máxima tensión del vapor de agua 18.86 (0.740) el 19, mínima 16.01 (0.630) el 14. Máxima humedad relativa 84 por ciento el 19 y 20, mínima 77 por ciento el 24. Temperaturas absolutas: máxima 32º0 (90º) el 19, 23 y 25, mínima 20º0 (68º) el 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 30º4 (87º), mínima 20º7 (69º). Lluvia 1,3 mm. (0.05) el día 20.

Planta Eléctrica de Guantánamo:—Sr. E. A. Chibás:—Temperaturas: máx. 31º0 (88º), mín. 14º (57º). No llovió.

Guantánamo Sugar Cº:—Lluvias caidas en las fincas de esta Compañía del 9 al 22 de Diciembre: Guantánamo 10.2 mm. (0.40) en dos días, "Soledad" 39.6 (1.56) en tres, "San Jose", 24.0 (0.97) en tres "Isabel" 16.0 (0.63) en dos, "La Luisa" 10.4 (0.41) en dos, "Los Caños" 25.4 (1.00) en tres, "Las Lajas" 7.9 (0.31), en uno, "San Carlos" 3.0 (0.12) en uno, y no llovió en "Santa Cecilia", "San Vicente" y "Oso Seco" El promedio del agua caida en todo el año en esas fincas ha sido 33.8 mm. (1.33) menor, y en diez días más que el correspondiente al año pasado.

Baracoa: Sr. Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En la semana han caido algunas lluvias favorables a la agricultura; y ha reinado tiempo fresco. Temperaturas medias: máxima 26º0 (79º), mínima 18º0 (64). Lluvia 70.0 mm. (2.76.)

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 1° DE FEBRERO DE 1919

Lluvia.—El centro de mínima que se presentó el día 25 en la boca del río Misisipí, se corrió el 26 al Cabo Hateras; el 27 tuvimos un débil anti-ciclón al N; el 28 nos alcanzaron las isobaras de otro que se presentó por el N W; el 29 había un centro de alta presión en el estado de Texar, con barómetro de 770.64 al estado de Texas, con barómetro e 770.64 mm. (30.34 pulgadas), que pasó el 30 a Alabama, de este anti-ciclón bajó algo la temperatura en la mitad accidental de la República, volviendo a subir el 31. Las expresadas condiciones del tiempo han producido algunas lluvias parciales en pocos lugares de la mitad accidental de la República, en cuya porción hubo muchas localidades en las que no llovió; y en la mitad occidental reinó generalmente seca. Los vientos fueron variables, por lo regular moderados; y la nebulosidad fué también variable, predominando la atmósfera despejada en la mitad oriental de la República, y nublada de parcial a totalmente en las provincias occidentales. Hubo neblinas en varias mañanas y rocío por las noches.

Las condiciones atmosféricas durante la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturasmá ximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764,47 mm. (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del día 30, y 761.20 (29.97) a igual hora del 1°; la mínima entre 762.27 (30.01) a las 4 p. m. del 28, y 759.14 (29.89) a las 2 p. m. del 26; y las medias entre 763.35 (30.05) del 29, y 760.33 (29.93) del 1°; aquélla fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.16 (0.124) el 26, menor 1.80 (0.07) el 29. Reinaron vientos del primer cuadrante de 11 p. m. del 26 a 1 a. m. del 27, de 4 p. m. de este a 3 p. m. del 28, de 10 p. m. del mismo a 1 a. m. del 30 y de 5 p. m. del 31 a 7 p. m. del 1°; del tercero a las 3 a. m. y a las 6 a. m. de 25, de 8 a 10 a. m. y a las 12 del día 1°; del N. de 6 a 8 p. m. y a las 12 de la noche del 26, y de 12 del día a 4 p. m. del 27; del cuarto de 12 a 4 p. m. y a las 10 p. m. del 26; y del S. al E. en el resto de la semana. Sólo tuvieron fuerza de frescos de 6 a. m. a 8 p. m. del 29, y de 12 del día a 4 p. m. del 30, y de fresquitos a flojos en el resto de la semana; su mayor velocidad fué 10.2 metros por segundo (228 millas por hora) del N E a las 8 y 12 a. m. del 29; su mayor recorrido en 24 horas fué 604 kilómetros (375 millas) el 29, y el menor 283 (176) el 31. La atmósfera estuvo cubierta casi totalmente los días 28 y 1°, primeras horas del 30 y las primeras y últimas del 31; despejadas en casi todo el 26,27 y la segunda mitad del 29 y 30; y nublada parcialmente en el resto de la semana. Se observaron ciros-etratos del cuarto cuadrante en las primeras horas del día 26, del tercero en la segunda mitad del 29 y a las 4 p. m. del 1°; fracto-cúmulos del mismo en casi todo el 26; altos-cúmulos del mismo el 31 y 1°; y cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas de casi todos los días. Hubo neblina en la generalidad de las mañanas, y brumas por las tardes, y también casi diariamente. Nos alcanzaron las lluvias del 26, 27 y 1°, registrándose entre ellos 29.2 milímetros (1.15 pulgadas) de agua y lloviznas el 28. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 20.78 (0.815) del 26, y 1451 (0,571) del 29; las mínimas entre 16.60 (0.654) del 26, y 11,54 (0.453) del 29; y las medias diarias entre 18.20 (0.717) del 26 y 12,85 (0,504) del 29; mayor oscilación diaria 4.18 (0.165) el 26, menor 2.97 (0.117) el 29. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 97 por ciento del 27, y 83 por ciento del 29; las mínimas entre 77 por ciento del 28, y 54 por ciento del 26; y las medias diarias entre 84 por ciento del 26 y 1° y 73 por ciento del 29. Mayor oscilación 40 el 26, menor 11 el 28.

Temperaturas:—La temperatura descendió algo hacia mediados de semana, sintiéndose calor en sus primeros y últimos días: la máxima más alta en este Observatorio fué 31° 0 (87°8)

a la 1 p. m. del 26, la mínima más baja 16º4 (61º5) a las 5 a. m. del 30, y las medias diarias estuvieron entre 24º1 (75º4) del 26, y 20º0 (68º0) el 30; esta última fué poco menor que la normal: Mayor oscilación térmica 8º8 (15º8) el 26, menor 3º4 (6º1) el 29. Temperaturas medias de la semana: Máxima 26º6 (79º9), mínima 18º8 (65º8. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas las máximas en 1º9 (3º4) en Pinar del Río, 0º3 (0º5) en Orozco 0º4 (0º7) en Quintana, 1º1 (2 0) en Isabela de Sagua, 0º4 (0º7) en Ceballos, 1º2 (2º2) en Santiago de Cuba, más baja en 3º1 5º6) en Camaüey e igual en este Observatorio; y más alta la mínima en 0º1 (0º2) en Pinar del Río, 0º2 (0º4) en Orozco 0º8 (1º4) en este Observatorio, 0º3 (0º5) en Santiago de Cuba, y, más baja en 2º0 (3º6) en Quintana, 0º5 (0º9) en Isabela de Sagua, 1º8 (3º2) n Ceballos y 2º8 (5º0) en Camagüey.

Caña:—Las condiciones del tiempo han sido favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 184 ingenios, que tienen elaboradas 498,809 toneladas de azúcar, contra 536,558 en igual fecha el año pasado en que molian 189 ingenios: en muchos no pueden hacerse tareas completas por falta de braceros. El guarapo tiene generalmente buena densidad, aunque en el Central Santa Lutgarda (de Mata) solo tiene 82,3 de fuerza, por lo que su rendimiento en azúcar es solo de 967 por ciento, que resulta 0.75 menos que en igual fecha del año pasado. El Central "Fé", de Remedios, tiene elaborados 20,000 sacos de azúcar, y "Orozco", de Cabañas, 4,000 y en una Colonia del Central "Céspedes" se quemaron 600,000 arrobas de caña parada.

Tabacos—La cosecha de esta hoja se halla en muy buenas condiciones en todas partes, esperándose que su producción sea abundante. En la Provincia de Pinar del Río vá secando bien la hoja recolectada; y las vegas presentan gran desarollo, y están muy lozanas. En Meneses (Remedios) sólo le hace falta un chubasco.

Frutos menoress—Estos cultivos se hallan en buenas condiciones y su producción es relativamente abundante. Se recolectan en general plátanos, boniatos, malangas, papas, hortalizas, y legumbres. En la semana se han hecho pocas siembras de los frutos del país por estar ocupados los agricultores en los trabajos de la zafra y de la cosecha del tabaco; sin embargo, se han sembrado bastantes hortalizas, y legumbres. Se continúa recolectando el café en el barrio de La Sierra (Cienfuegos), con buen rendimiento.

Informes diversos.—Los potreros conservan en general pastos suficientes para sostener el ganado, que contiene; pero en los de la zona de Meneses (Remedios) y en La Sierra (Cienfuegos) empieza a escasear la yerba. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, aunque en la provincia de Pinar del Río ocurren casos aislados de carbunclo sintomático en las reess que no han sido vacunadas. En dicha provincia se sigue aplicando la vacuna contra la expresada epizootía.

En el ganado de cerda no ocurre novedad, y sus crias se hallan en muy buenas condiciones en el Cotorro.

Las aves de corral van aumentando así como sus productos, en la Provincia de Pinar del Río; siguen escasas en varios lugares; y en Placetas continúa causando gran mortalidad la epidemia que reina en ellas.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. Labrador:—Se ha cortado gran parte de la excelente cosecha de tabaco. Temperaturas medias: máx. 28º1 (83º), mín. 20º4 (69º) No llovió.

Pinar del Ríos—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura: Las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia fueron generales y de regular intensidad, beneficiosas, a las plantas en cultivo, sin que interrumpieran los trabajos de la zafra. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, generalmente moderados predominando los del segundo. Hubo neblina en los días 27 y 31. Continúa la recolección de la caña con buen rendimiento y en cantidad suficiente a la capacidad de los Centrales, que muelen con regularidad, y obtienen guarapo de buena densidad y dá buen rendimiento. Continua la recolección de la hoja del tabaco en la mayoría de las vegas, con buen rendimiento. La recolectada ya, va secando bien. Los campos que aun no se han recolectado presentan

gran desarrollo y lozanía. Se han hecho pocas siembras de frutos del país, y bastantes de hortalizas. Se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, y papas con buen rendimiento, y también hortalizas y legumbres. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, aunque suelen ocurrir casos aislados de carbuncto sintomático en el que no se ha vacunado. Los potreros conservan pastos sufientes para sostener el ganado que contienen, en buenas condiciones La producción de la leche de vaca ha disminuido algo; y las aves de corral y sus productos han aumentado. Máxima presión atmoferica 763.61 milímetros (30.02 pulgadas) el día 29 mínima 758.32 (29.85) el 1º Temperaturas absolutas: max. 30º0 (86º), mínima 16º8 (62º) Temperaturas medias: máx. 28º1 (83º), mín. 19º2 67º): comparadas estas con las de la semana anterior resultaron más altas, la primera 1º9 (º4), y la segunda en 0º1 (º2). Lluvia 26.0 mm. (1.02) el 31 y 1º.

Granja Escuela de Pinar del Rio (Taironas):—Sr. T. Pittier: — Fueron nublados parcialmente el 26, 27 y 28, despejado el 29 y cubiertos el 30, 31 y 1º. Hubo viento del S en la tarde del 29, del N. E. y S el 1º del N. en los demás. Ocurrió neblina densa en las mañanas del 26, 27 y 28 y fueron secos y frios el 30 y 31. Temperaturas medias: máx. 25º0 (77º), mín. 19º0 (66º) Lluvia 66.0 mm (2.60) en la noche del 1º.

Herradurass—Sr. Jay Wellwood:—Temperaturas medias: máx. 30º2 (86º) mín. 17º7 (57º) o|o de sol 78. Lluvia 18.2 mm. (0.72) el 1º.

Finca "Nazareno" (Bahia Honda).—Sr. Cecil Furness:—Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 26º9 (80º), mín. 16º4 (62º). Lluvia 42.0 mm. (1.65) el 26, 27 y 1º.

Central "Orozco" (Cabañas):—Sr. R Fernández.—Al principio de la semana reinaron vientos calurosos del S., con algunas lloviznas: luego se llamó el viento al N. y N NE, haciendo descender ligeramente el termómetro, para volver al segundo cuadrante en los últimos días, con aumento de la temperatura y lluvias ligeras. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior fueron más altas, la máxima en 0º3 (0º5), y la mínima en 0º2 (0º4). El día 30 hubo bruma bastante densa. Este Central va moliendo bien teniendo elaborado 4.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27º0 y 1º, y llovisnas el 27.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados y las aves de corral se hallan en buen estado, y los frutos menores muy bien. Temperaturas medias: máxima 34º3 (76) mínima 17º1 (63º) o|o de sol 57. No llovió.

Eecuela de Ingenieros Agrónomos y Agrimensores (Quinta de los Molinos):—Sr. E. Márquez.—La mayor velocidad del viento fué de 4,5 metros por segundo (10 millas por hora); su variación fué, el 26 del S., el 27 del E. el 28 del N., el 29 del N. E., el 30 del NE y SE., y el 1º del SE. Temperaturas medias: máxima 26º0 (79º), mínima 17º7 (64), Lluvia 2. 5 (0.10) el día 1º.

Los Mameyes (Arroyo Naranjos):—Sr. P. A. Scott:—Ha seguido la temperatura en esta semana en las mismas condiciones que en la anterior, con un pequeño descenso el día 30. Las noches han sido por lo general algo nubladas con vientos casi constantes del N. N. E. Temperaturas medias: máx. 28º0 (82º), mín. 17º7 (64º) o|o de sol 77. Lluvia 25 mm. (0.10) de 7 a 9 p. m. del día 1º.

Puentes Grandess—Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx 25º0 (77º) mín. 18º5 (65º) o|o de sol 77. Lluvia 17.5 mm. (069) el 26 y 1º.

Finca "La Jaula" (Cotorro):—Srta. Silvia Interian:—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Las siembras de yuca y maíz han brotado muy bien. La cría de cerdo está en muy buenas condiciones. La cosecha de malanga es buena y están muy baratas. Temperaturas medias: máx. 28º6 (83º), mín. 22º0 (72º). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): L. H. Parents: —Temperaturas medias: máx. 26º1 (79º), mín. 19º4 (67º). Por ciento de sol 69. Lluvia, lloviznas el 31.

Madruga:—Sr. Dr. José María Pardiñas:—Máxima presión atmósferica 761.00 mm. (29.96

pulgadas), mín. 758.00 (29.84) Reinaron vientos del 1º y 2º cuadrantes. Mayor oscilación térmica 9º0 (16º2) el 31. Temperaturas medias: máx. 26º2 (792), mín. 19º4 (67º) No llovió.

Unión de Reyes:—Sr. A. Rodríguez:—Temperaturas medias: máx. 28º7 (84º), mín. 16º4 (62º). Lluvia 33.8 mm. (1.33) el día 1º.

Central "San Vicente" (Jovellanos):—Sr. M. Pina:—Reinaron vientos del N. E. Temperaturas medias: máx. 27º7 (82), mín. 17º6 (64º) No llovió.

Quintanas Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque:—En las mañanas del 27, 30 y 1º hubo neblinas, y el 29 y 31 rocío. El 26, 28 y 1º fueron nublados parcialmente y los demás despejados. El 26 y 1º reinaron vientos variables del NE. el 27, del N. el 28, 29 y 30, y del E. el 31. Máxima presión atmosferica 765.10 mm. (30.12 pulgadas) el día 30, mínima 758.29 (29.85) el 1º media 762.58 (30.02) Temperaturas absolutas: máx. 33º0 (91º) el 26 mín. 11º5 (53º) el 30. Temperaturas medias: máx. 29º8 (86º), mín. 14º8 (59º). Lluvia 24.1 mm. (095) el 27 y 1º.

Isabela de Sagua:—Sr. E. Oliver:—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 453 kilómetros (281 millas) el día 29, y el menor 168 (104) el 27. Máxima presión atmósferica 763.47 mm. (30.06 pulgadas) el 28, mínima 761.18 (29.97) el 1º Temperaturas absolutas: máx. 29º0 (84º) el 26, mín. 18º5 (65º) el 31. Medias: máx. 26º7 (80º), mín. 20º5 (69º), o|o de sol 54,3. No llovió.

Central "Santa Lutgarda" (Mata):—Sr. J. López Oña:—Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados, y los otros tres nublados parcialmente. Durante la semana ha reinado tiempo seco, favorable para los trabajos de la zafra. La temperatura ha sido relativamente alta. La caña se encuentra aun en período de crecimiento, por lo que da guarapo de muy poca pureza, que es de 82,3 o|o El rendimiento en azúcar es por consiguiente, bajo; pues el 31 de Enero era de 9.67 o|o, y en igual fecha del año pasado se obtuvo 10.42o|o Al terminar la semana es muy caluroso el tiempo con indicios de cambio en sus condiciones. Temperaturas medias: máx. 27º3 (81º), mín. 18º3 (65º). No llvio.

Washington Sugar Co. (atuey):—Sr. Carlos Arche:—Fueron núblados los días 28 y 1º y despejados los demás. Reinaron vientos del SE. el 26, 27, 28 y 30, del E. el 29 y 31, y del S el 1º. La semana fué calurosa. Temperaturas medias: máx. 31º7 (89º), mín. 16º5 (62º). Lluvia 21.6 mm. (0.85) en la noche del 1º.

Central "Caracas" (Lajas):—Sr. Theodoro Brooks:—Temperaturas medias: máx. 28º8 (84º), mín. 18º1 (65º) o|o de sol 68.5. Lluvia, lloviznar diariamente del 27 al 1º.

La Sierra (Cienfuegos):—Sr. Luis de Bustillo.—En la semana ha predominado el viento del N. Los potreros sufren algo a causa de la seca que ya empieza a sentirse. Es satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno. Se continua recolectando la cosecha del café con buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 27º7 (82º), mínima 16º9 (62º). No llovió.

Central "Pié" (Salamanca):—Central Cuba Corporation:—Continua con perfecta regularidad la zafra en este central, teniendo elaborados hasta la fecha 20.000 sacos. Se preparan terrenos para siembras de caña. Temperaturas medias: máx. máx. 26º7 (80º) mín. 16º0 (61º) No llovió.

Remedios:—Sr. Diego Díaz Campillo:—Los días 26 y 27 fueron nublados parcialmente, y los demás despejados. En la noche del 28 cayó un fuerte aguacero, muy beneficioso para los cultivos. La zafra continúa sin interrupción. o|o de sol 80.

Mamey (Remedios):—Sr. D. Moreira.—Han reinado en la semana vientos del S. y SE. Cinco días fueron despejados, y dos nublados parcialmente. Los centrales "San Agustín" y "Adela" siguen moliendo con regularidad. Las cosechas de papas y maíz estan buenas; y las de los otros frutos menores; aunque también están buenas, se hallan algo atrasadas. La del tabaco promete ser buena. Temperaturas medias: máx. 25º9 (79) mín. 21º6 (71º) No llovió.

Meneses (Remedios):—Sr. Rafael Benítez: —Los días 25, 26, 27 y 31 fueron despejados, con neblina densa el 26 y 31, y el 28, 29 y 30 fueron nublados parcialmente. Las siembras de tabaco vienen buenas, y solo les hace falta un chubasco. Los frutos menores abundan. En los potreros empieza a escasear la yerba. Temperaturas medias: máx. 29°0 (84°) mín. 18°0 (64°) o|o de sol 70. No llovió.

Placetas:—Sr. Indalecio Ruiz:—La temperatura ha sido variable, con días calurosos y madrugadas frescas. Ocurrieron neblinas en estas. Las condiciones del tiempo son favorables para los cultivos. Los ingenios continuan la zafra sin interrupción, aunque con escasez de braceros, por lo que no reciben caña sufiente para hacer tareas completas. El tabaco presenta muy buen aspecto, y se le está dando el primer corte, esperándose que su cosecha sea abundante. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. La epidemia que reina en las aves de corral está ocasionando en ellas gran mortalidad.

Colonia "Eden" (Taguasco):—Sr. Manuel Rea:—En la semana se ha sentido calor de día y fresco por las noches. Con viento del N. y tiempo agradable favorable para la caña. El tabaco se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 19°4 (67°) o|o de sol 95. No llovió.

Central "Jatibonico":—Sr. Herbert Pettit:—Temperaturas medias: máx. 28°9 (84°), mín. 16°1 (61°). No llovió.

Ceballos:—Sr. B. H. Kydd:—Toda la semana fué despejada con buen tiempo, seco y vientos del N E. Temperaturas medias: máx. 29°1 (84°), mín. 17°2 (63°). No llovió.

Camagüey:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura:—En los primeros días de la semana ocurrieron lluvias parciales y de escasa intensidad en algunos lugares de esta provincia. En ella predominó la atmósfera despejada, excepto el día 28 que estuvo nublada de parcial a totalmente. Reinaron vientos del NE. el 26, 29, 29, 30 y 31 y del SE. el 27 y 28, de flojos a fresquitos. En la colonia "Cespedes" del central de ese nombre se quemaron sobre 600.000 arrobas de caña. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno, ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 761.53 mm. (29.98 pulgadas) el día 28, mínima 759,45 (29.90) el 26. Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752) el 28, mínima 16.35 (0.641) el 26. Máximo punto del rocío 21°5 (70°7) el 28, mínimo 19°2 (66°6). Máxima humedad relativa 91 o|o, mínima 84 o|o. Temperaturas absolutas: máx. 27°0 (80°6) el 28, mín. 21°0 (69°8) el 30 medias: máx. 22°2 (72°), mín. 18°3 (64°9). Mayor velocidad del viento 3,3 metros por segundo (7.4 millas por hora)

La Gloria (Camagüey):—Sr. P. S. Ward: —Temperaturas medias: máx. 30°9 (88°), mín. 17°1 (63°). Lluvia 1.5 mm. (0.06) el 28.

Central "Francisco":—Sr. A. Saumeli:—Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín.)9°4 (67°). No llovió.

Ensenada de Mora:—"Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 22°2 (72°). Lluvia 08 mm. (0.03).

Ingenio "Jobabo":—Sr. B. B. Bibbs:—Temperaturas: máxima 30°6 (87°), máxima 20°6 (69°). Lluvia 8.9 mm. (0.35) el 31 y 1°

Preston (Nipe): — Sr. M. A. Centeno:—Temperaturas medias: máx. 35°0 (95°) mín. 20°0 (68°) Total de lluvia en "Preston" 1.5 mm. (0.06), promedio en el campo 129. (0.51)

Woofred (Mayarí): Sr. A. Cubillas:—Desde el día 27 al 30 inclusives reinó viento del N. E. moderado; y del 31 en adelante variable, siendo más estable del NW. bastante flojo Temperaturas medias: máx. 28°3 (83°), mín. 21°7 (79°). Lluvia 66 mm. (0.26) el 30 y 1°.

Santiago de Cuba:—Sr. Secretario de la Junta Pronvincial de Agricultura:—En la semana reinó la atmósfera despejada. Los vientos fueron del SE. excepto el 31 que fué del SW. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. Siguen caras las aves de corral y sus productos. Continúan moliendo los ingenios. La producción de los frutos menores es relativamente abundante aunque si-

guen raros. Máxima presión atmosférica 761.26 mm. (29.97 pulgadas) el 27 mínima 759.58 mm (29.90) el 1º Máxima tensión del vapor de agua 18,52 (0.729) el 26, mínima 16,93 (0.665) el 31. Máxima humedad relativa 83 o|o el 39, mínima 78 o|o el 27. En la tarde del 29, de 5 y 40 a 6 y 10 llovió en las dos terceras partes de la porción S. de esta ciudad, sin que alcanzara e lagua al pluviómetro de este Observatorio provincial. Temperaturas absolutas: máxima 35º0 (195º) el 26, mínima 21º0 (70º) diariamente. Temperaturas medias: máxima 31º6 (88º9), mínima 21º0 (69º8). Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 31 y 1º.

Planta Eléctrica de Guantánamos—Sr. E. Chibás.—Temperaturas: máxima 31º0 (81º), mínima 15º0 (59º). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

FEBRERO 8 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3468
HABANA

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

FEBRERO 8 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 75, TEL. A-3400
HABANA

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 8 DE FEBRERO E 1919

Lluvia.—El día 2 había un anti-ciclón por el N. en los Estados Unidos; el 3 se presentó un centro de mínima cerca de Brownsville, y baja presión en la porción central de los Estados Unidos; y el 4 continuó la baja por el N., que se sintió el 5 en toda esta isla por la influencia de un centro que se hallaba en el estado Alabama, con anticiclón en la porción NE. de México; el cual produjo viento del N., de poca fuerza en la porción Occidental de la República, con lluvias en buena cantidad en su mitad Occidental, y muy ligeras en la Oriental, sin que lloviera en Santiago de Cuba, ni en otros varios lugares de la provincia de Oriente ni en Meneses (Remedios). Al terminar la semana reinaba buen tiempo en toda la República, con barómetro alto y temperatura fresca. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente en la mitad occidental de aquella, y despejada en la Oriental. El día 7 ocurrieron algunos truenos en Camagüey. Hubo neblinas en algunas mañanas. Los vientos fueron variables, sobre todo en la mitad Occidental, y en Santiago de Cuba reinaron del SE.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro, estuvieron comprendidas entre 766.45 milímetros (30.17 pulgadas) a las 10 a. m. del día 8, y 759.57 (29.91) a igual hora del 5; las mínimas entre 764.45 (30.09) a las doce de la noche del 8, y 756.80 (29.79) a las 2 p. m. del 5; y las medias diarias entre 765.13 (30.12) del 8, y 758.56 (29.86) del 5; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.55 (0.140) el 6 y 7, y menor 1.95 (0.077) el 3. Reinaron vientos del tercer cuadrante de las 12 del día, a las 6 p. m. del 2, de las 12 de la noche de éste a las 2 a. m. del 3, y de 8 a. m. a 4 p. m. del mismo, de 12 del día a 8 p. m. del 4, de 12 de la noche de este a 4 a. m. del 5, de 10 a. m. a 8 p. m. del mismo, y de 2 a 4 a. m. del 6; del S. de 8 a 10 a. m. y de 6 a 10 p. m. del 2, de 4 a 6 a. m. y 6 a 10 p. m. del 3, a las 2 a. m., 6 a. m. y 10 p. m. del 4, y de 10 p. m. a 12 de la noche del 8; del N. de 6 a. m. a 4 p. m. del 6, de 2 a 4 p. m. y a las 8 p. m. del 7, y a las 8 a. m. del 8; del primer cuadrante de 6 p. m. a 12 de la noche del 6, a las 6 p. m. y de 10 p. m. a 12 de la noche del 7, y de 4 a 6 a. m. y de 10 a. m. a 6 p. m. del 8; y del SE. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos de 12 del día a 6 p. m. del 2, de 10 a. m. a 2 p. m. del 3, y de 12 del día a 2 p. m. del 4; y de fresquitos a flojos en el resto de la semana; su mayor velosidad fué 12.2 metros por segundo (27 millas por hora) del SSW. a las 12 y 40 del día 5. Mayor recorrido en 24 horas 600 kilómetros (373) millas el 5, menor 211 (131) el 8. Estuvo la atmósfera cubierta en la mañana del 4 y las 2 p. m. del 5, y todo el 6 y 7; despejada la primera mitad del 3 y casi todo el 8; y nublada parcialmente todo el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del W. al amanecer del día 2, y del tercer cuadrante todo el 8; altos-cúmulos, alto-stratos, stratos-cúmulos y fracto-cúmulos en varios días; cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas del 2 al 7; neblina densa en las mañanas del 3 y 5; y velo denso el 7. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias del 5, 6 y 7, en que se registraron 30.5 milímetros (1.20 pulgada) de agua, y

lloviznas el 3. Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.12 (0.752) del 2, y 12.66 (0.496) del 8; las mínimas en 17.80 (0.701) del 3, y 9.16 (0.361) del 8; y las medias diarias entre 18.50 (0.728) del 3, y 11.20 (0.441) del 8; mayor oscilación 3.50 (0.138) el 8, menor 1.04 (0.041) el 3. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 95 por ciento del 7, y 87 por ciento del 8; las mínimas entre 78 por ciento del 7, y 47 por ciento del 8; y las medias diarias entre 89 por ciento del 7, y 69 por ciento del 8; mayor oscilación 40 el 8, menor 11 el 6.

Temperatura.—Ha tenido alteraciones en la semana, reinando calor en los días que hubo viento del S. y fresco en los que sopló del N. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 2°4 (4°3) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 1°4 (2°5) en Quintana, 0°4 (0°7) en Isabela de Sagua, 1°2 (2°2) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°1 (0°2) en Orozco y Ceballos, y 3°8 (6°8) en Camagüey; y más alta la mínima en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en Orozco, 1°1 (2°0) en este Observatorio, 0°1 (0°2) en Isabela de Sagua, 0°9 (1°6) en Ceballos, 5°8 (10°4) en Camagüey, y más baja en 2°6 (4°7) en Quintana y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°1 (86°2) a las 2 p. m. del 3, la mínima más baja 15°0 (59°0) a las 12 de la noche del 8; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 25°0 (77°0) del 4, y 18°9 (66°0) del 8; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 8°1 (14°6) del 3, menor 2°0 (3°6) del 7. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°4 (79°5), mínima 19°9 (67°8).

Caña.—Las lluvias de la semana perjudicaron algo el acarreo de la caña, en varios ingenios de la mitad Occidental de la República, interrumpiendo la zafra en el Central Orozco, por la dificultad en el acarreo de la caña a causa del mal estado en que se puso el terreno; y en el central "Santa Lutgarda" causaron gran perjuicio al jugo de la caña puesto que ésta no ha alcanzado aun su completo estado de madurez, por lo que el guarapo tiene poca pureza. En la mitad Oriental de la República han seguido moliendo sin interrupción los ingenios. En toda ella muelen al terminar la semana 188, que tienen elaboradas 649,362 toneladas de azúcar contra 681,191 en igual fecha del año pasado, en que molían 192 ingenios. El "San Agustín" y el "Adela" de Remedios, tienen elaborados 22,000 sacos el primero y 11,500 el segundo.

Tabaco.—Las lluvias de la semana han causado algún perjuicio a las vegas de varias localidades de la provincia de Pinar del Río; cuyo daño ha sido poco, supuesto que ya está recolectada casi toda la cosecha del tabaco. En Mamey (Remedios) le fueron beneficiosas a la planta las lluvias del día 7; y en Meneses le está haciendo falta un buen chubasco.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han sido muy favorables para todos los cultivos, beneficiando mucho a las siembras de frijoles, papas y boniatos, en el Cotorro. En Pinar del Río se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, hortaliza y legumbres, con buen rendimiento; y en Santiago de Cuba han entrado en la semana pocos frutos menores. Se han hecho siembras de ellos y de hortalizas y legumbres.

Informes Diversos.—Los potreros se conservan con pasto suficiente para el ganado que contienen.

El vacuno se halla en general en buen estado sanitario; pues sólo ha ocurrido la muerte de algunos terneros, por el "carbunclo sintomático", en el término del Caney, por lo que se está aplicando allí la vacuna preventiva contra esa epizootia.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda, ni en las aves de corral La leche de vaca escasea en algunos lugares.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias caídas en la semana en esta provincia, fueron generales y de variada intensidad. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del segundo. Comparadas las temperaturas medias de esta semana, con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 2°4 (4°3), y más alta la mínima en 1°6 (2°9). Continúa la zafra en todos los centrales de esta provincia, con marcha regularizada y guarapo de buena densidad, obteniéndose buen rendimiento en azúcar. Las abundantes lluvias caídas, en esta semana en algunas localidades de la provincia, han perjudicado las plantaciones de tabaco: pero como ya mayor parte de la cosecha está recolectada, resulta de poca importancia el perjuicio. Se han preparado pocas tierras para la siembra de frutos menores, y se efectuaron de frutos del país y hortalizas. Se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. Los potreros no carecen de pasto. La producción de la leche de vaca ha disminuído, y han aumentado las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 767.09 milímetros (30.20) pulgadas el día 8, mínima 757.22 (29.81) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 28°4 (83°) el 5, mínima 15°6 (60°) el 8. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima, 20°9 (70°). Lluvia 52.0 mm. (2.05) el 5, 6, 7 y 8.

Granja Escuela de Pinar del Río: Sr. T. Pittier.—Toda la semana fué nublada. Reinaron vientos del E. y S. el 3, 4 y 5, y del NW. el 6 y 7. Hubo neblina en la mañana del 2, y el 5 fué caluroso. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 28.0 mm. (1.10) el 2, 6, 7 y 8.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 59.7 mm. (2.35) el 6 y 7.

Herradura: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 40.0 milímetro (1.57) el 2, 5, 6 y 7.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness.—Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 52.5 mm. (2.07) el 5, 6 y 7.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raúl Fernández.—Los cuatro primeros días de la semana fueron en extremo calurosos por efecto de los vientos del S. que reinaron en ellos. En los restantes descendió bastante la temperatura, y tuvimos algunas lluvias por consecuencia del viento del N. que ocurrió. Estas lluvias interrumpieron la molienda porque los terrenos se han puesto en malas condiciones para el acarreo de la caña; y probablemente no podrá reanudarse hasta el 10 o el 11. Las temperaturas medias de esta semana fueron más altas que las de la anterior, la máxima en 0°1 (0°2), y la mínima en 1°3 (2°3). Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 20°3 (67°). Lluvia 56.1 mm. (2.21) el 5, 6 y 7.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados y las aves de corral continúan sin novedad, y los frutos menores siguen en buen estado. Temperaturas medias: máx. 22°3 (72°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 64.3 mm. (2.53) el 5, 6 y 7.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—La mayor velocidad del viento fué 5.4 metros por segundo (12 millas por hora). Máxima presión atmosférica 763.31 milímetros (30.06 pulgadas), mínima 755.78 (29.75). Reinaron vientos del NE. y SE. el día 2, del S. el 3 y 5, del SSE. el 4, del S. y N. el 6, del NNE. el 7 y del NE. el 8. Temperaturas medias: m;xima 26°6 (80°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 35.8 mm. (1.41) el 5, 6 y 7.

Puentes Grandes: Sr. H. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 27.0 milímetros (1.06) el 5, 6 y 7.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Empezó la semana con temperatura templada como las anteriores, predominando los vientos del SSE. y S. El día 6 fué lloviznoso, y el 7 chubascos contínuos desde la 1 a. m. hasta las 7 p. m. El 8 amaneció despejado con viento del NE., y temperatura fría, tanto de día como de noche. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°3 (67°). Por ciento de sol 47. Lluvia 33.8 mm. (1.31) el 5 y 7.

Finca "La Jaula": Srta. Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Han ocurrido neblinas por las mañanas. Las lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas para las siembras de frijoles, papas y boniatos. Escasea la leche de vaca; y el ganado vacuno se halla en malas condiciones por la falta de pasto. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima (27°4) (81°). Lluvia 70 mm. (2.76) el 6 y 7.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler. —(Semana que terminó el día 1°).—Los vientos fueron variables con atmósfera nublada parcialmente y tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 19°7 (67°). No llovió. Hubo neblina el 26.

(Semana que terminó el día 8): Los vientos han sido variables. Dos días fueron cubiertos, cuatro nublados parcialmente y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 23.0 mm. (0.90) el 5 y 7, y lloviznas el 4.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—Por el aguacero que cayó el día 7 se interrumpió el acarreo de la caña, que se reanudó al día siguiente. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el día 7.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mm. 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 64.8 mm. (2.55) el 3, 5, 6, y 7.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young. — Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mm. 20°6 (69°) Tanto por ciento de sol 32.1. Lluvia 35.0 mm. (1.38) el 1, 6 y 7, y lloviznas el 5.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas. — Máxima presión atmosférica: 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) el día 8, mínima 756.0 (29.76) el 4. Reinaron vientos del segundo y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 45.0 mm. (1.77) el 6, 7 y 8.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 2.0 (0.08) el 6.

Quintana.—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Cinco días fueron despejados y dos cubiertos. Reinaron vientos del SW. el 2 y 6, del S. el 3, 4 y 5, y del N. el 7 y 8. Máxima presión atmosférica 764.61 mm. (30.10 pulgadas) el día 7, mínima 758.09 (29.84) el 2. Media 761.33 (29.97).

Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 3. mínima 12°5 (54°) el 8. Temperaturas medias: máxima 28°7 (83°), mínima 17°2 (63°). Lluvias 19.5 mm. (0.77) el 6, 7 y 8. Humedad relativa media 80.7 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos de todos los cuadrantes. Máxima presión atmosférica 765.65 mm. (30.14 pulgadas) el día 8, mínima 760.18 (29.93) el 3. Mayor recorrido del viento en 24 horas 510 kilómetros (317) millas el 7, menor 236 (147) el 8. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 3, mínima 18°0 (64°) el 8. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 20°6 (69°). Tanto por ciento de sol 62.3. Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 5 y 7.

"*Washington Sugar Co.*" (*Hatuey*): Sr. C. Arche.—Reinaron vientos del S. el 2, 4, y 5, del E. el 3, del NE. el 6 y 8, y del SW el 7. Fueron nublados el 2, 5, 6 y 7 y despejados los otros tres. El día 7 estuvo todo él lloviendo a ratos; y esa lluvia fué general en todas las colonias. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 31.7 mm. (1.25) el día 7 y lloviznas el 6.

Central "Santa Lutgarda" (*Mata*): Sr. J. López Oña.—Fueron despejados el 3, 8 y 9. Nublados parcialmente el 4, 5 y 6 y cubierto el 7. Durante los tres primeros días de la semana estuvo la presión atmosférica por debajo de la normal, registrando el barómetro en promedio 758.20 mm. (29.85) y reinó viento del S. moderado. El día 7 se inició cambio de tiempo, subiendo el barómetro hasta 765.20 (30.13), y sopló viento fresco del N., acompañado de fuertes lloviznas. Estas lluvias perjudican grandemente al jugo de la caña, puesto que no estando ésta en completo estado de madurez, el guarapo se sostiene con baja pureza. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 29.0 mm. (1.14) el 7.

Central "Caracas" (*Lajas*): Sr. Theodoro Brooks.— Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°7 (66°). Por ciento de sol 70. Lluvia: 27.2 mm. 1.07) el 6, 7 y 8.

Mamey (*Remedios*): Sr. D. Moreira.—Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Las condiciones del tiempo en la semana fueron buenas. En los días 2, 3, 4, 5 y 6, reinó viento del S., el 7 cambió al N. con lluvias que beneficiaron las cosechas del tabaco y los cultivos menores. Los ingenios de esta zona siguen moliendo con regularidad; el "San Agustín" tiene elaborados 22.000 sacos de azúcar de a 325 libras cada uno, y el "Adela" 11,500 de igual cabida. El ganado vacuno y las aves de corral siguen en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 25°1 ((77°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 7.

Meneses (*Remedios*): Sr. Rafael Benítez.—Los días 2, 3, 4 y 5, fueron despejados con viento fuerte del S., y el 6 y 7 nublados. Las siembras de tabaco han sufrido algo por falta de un buen chubasco. Temperaturas: máxima 29°0 (84°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

Colonia "Edén" (*Taguasco, Sancti Spíritus*): Sr. M. Rea.—Ha reinado viento del N., refrescando el tiempo del 5 al 8; y los demás días fueron calurosos. Las lluvias perjudicaron el acarreo de la caña. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 18.8 mm. (0.74) el 7 y 8.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas: máx. 33°9 (93°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 18.0 mm. (0.71).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Reinaron vientos del NE. el 2 y 4, del S. el 3, 5 y 6, y del N. el 7 y 8. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 7.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y en variada cantidad fueron las lluvias ocurridas durante el día 7, acompañadas de algunos truenos; y estuvo la atmósfera cubierta con velo nimboso en todo el día 8. Los primeros días de la semana fueron despejados, y cubiertos parcialmente los restantes. Se observaron nimbos en la tarde del 7, y stratos cúmulos en la mañana del 8. Por efecto de las lluvias tuvo descenso la temperatura. Soplaron vientos calmosos del SE. el 1, 2, 3 y 4, del NE el 5, y del NW. de fresquitos a frescos el 7 y 8. No hay enfermedades en el ganado. Máxima presión atmosférica 762.85 mm. (30.03 pulgadas) el día 8, mínima 759.23 (29.89) el 4. Máxima tensión del vapor de agua 18.62 (0.732) el 6, mínima 15.31 (0.602) el 8. Máximo punto de rocío 21°2 (70°2) el 4, mínimo 18°0 (64°4) el 8. Máxima humedad relativa 88 por ciento, mínima 83 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 8, mínima 21°0 (69°8) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°5), mínima 24°1 (75°4). Lluvia 38.1 mm. (1.50) el 7.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 24.1 mm. (0.95) el día 7.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs. —Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 7.

Ensenada de Mora: Cape Cruz C°. —Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 10.9 mm. (0.43).

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas: máxima 37°8 (100°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en Preston 4.6 mm. (0.18), promedio en el campo 15.2 (0.60).

Woodfred (Felton, Mayarí): Spanish Amer. Iron C°.—En la semana reinó viento del NE. en los tres primeros días, y del SW. en los cuatro restantes, con neblina muy densa en la tarde y noche del 9. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 20.8 mm. (0.82) el 8 y 9.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del SE. La atmósfera estuvo despejada, y reinó seca en la semana. En el barrio de Sevilla, del término del Caney, han muerto algunos terneros por el "carbunclo sintomático", procediéndose a aplicar la vacuna preventiva de esa epizootia del ganado vacuno, sin que haya noticias de que ocurrieran más casos de ella en la provincia. Los cultivos menores están en buen estado. Entran pocos de ellos en esta ciudad. Continúa la molienda con buen tiempo. Máxima presión atmosférica 762.58 milímetros (30.02 pulgadas) el día 8, mínima 759.58 (29.90) el 2. Máxima tensión del vapor de agua 18.80 (0.740) el 7, mínima 15.54 (0.610) el 5. Máxima humedad relativa 82 por ciento el 2, mínima 75 por ciento el 5. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 2, 5 y 8, mínima 19°4 (67°) el 5. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°5 (69°). No llovió.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. Eduardo Chibás.— Temperaturas: máxima 32°0 (90°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

FEBRERO 15 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78. TEL. A-[illegible]
HABANA

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

FEBRERO 15 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-9456
HABANA

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 15 DE FEBRERO DE 1919

Lluvia.—El día 9 descendió algo el barómetro en toda la República por la influencia de un débil centro de baja presión que se hallaba en el Estado de Georgia; en la misma fecha había un centro de alta en el de Tejas, que nos afectó el 10, dándonos fríos algo intensos a medida que se nos acercaba siguiendo rumbo al ESE., y llegó el 13 a Puerto Rico. Por efecto de un fuerte temporal, que se hallaba en esta última fecha sobre el Estado de Kansas, empezó a bajar el barómetro en la porción occidental de esta Isla hasta Camagüey, cambiando el viento al NW.—conforme se había anunciado por este Observatorio el día 14—, alcanzándonos el 15 el anti-ciclón de la parte posterior de ese temporal, con vientos frescos de la región del N., y marcado descenso de la temperatura hasta Santa Clara, con lluvias el 14 en la mitad occidental, y el 15 en la oriental, particularmente por la región septentrional de la República, pues por la meridional hubo algunos lugares en que no llovió. Esas lluvias sólo causaron pequeña interrupción al corte y acarreo de la caña, en pocos lugares, sin que haya noticias que tuvieran que paralizar por ellas la molienda los ingenios. Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad. Hubo frecuentes neblinas, y rocío en algunas noches; y ocurrieron truenos "sordos" en varias localidades.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.90 milímetros (30.19 pulgadas) a las 10 a. m. del día 11, y 761.25 (29.97) a las 2 a. m. del 13; las mínimas entre 763.40 (30.05) a las 4 p. m. del 9, y 757.05 (29.80) de 2 a 4 a. m. del 14; y las medias diarias entre 764.64 (30.10) del 10, y 759.25 (29.89) del 13; entre ambas se halla la normal, más próxima a aquella que a esta. Mayor oscilación barométrica 5.10 (0.201) el 14, menor 2.64 (0.104) el 11. Reinaron vientos del N. al NW. de las 10 a. m. del 9 a las 12 del día 10, excepto a las 12 de la noche del 9 que se llamó al S. y a las 2 a. m. del 10 que sopló del SW., de 4 a 6 p. m. y a las 12 de la noche de este último, al mediodía y a las 6 p. m. del 11, y de 6 a. m. a las 12 de la noche del 15; del primer cuadrante a las 2 p. m. y de 6 a 8 p. m. del 10, de 2 a. m. a 12 de la noche del 11, excepto al mediodía de éste que fué del N., y de 10 a. m. a 4 p. m. del 12; del S. al SW. de 2 a 8 a. m. del 9 y 12, a las 8 p. m. de este, de 12 del día 13 a 2 p. m. del 14 y de 2 a 4 p. m. del 15; y del segundo cuadrante, en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos de 4 a. m. a 2 p. m. del 10, de 10 a. m. del 13 a 12 del día 14, y de 2 a 4 p. m. del 15. Su mayor velocidad fué 19.3 metros por segundo (43.2 millas por hora) del S. a las 2 y 14 del día 13, al efectuarse el cambio de viento del S. al NW. su mayor recorrido en 24 horas fué 734 kilómetros (456 millas) el 13, y el menor 214 (133) el 9. Estuvo la atmósfera nublada todo el 10 y el 14, y de despejada a nublada parcialmente en el resto de la semana. Se observaron stratos cúmulos, fracto-cúmulos, altos-cúmulos, cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes días; hubo neblinas ligeras casi diariamente, en particular por el horizonte; y lluvias el 13, en el que se registraron en este Observatorio 20.6 milímetros (0.81 pulgada) al iniciarse el cambio de vien-

to del S. al NW. al mediodía del 13. Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.26 (0.756) del 14, y 10.71 (0.421) del 12; las mínimas entre 13.93 (0.547) del 14, y 8.76 (0.345) del 11; y las medias entre 16.21 (0.638) del 14, y 9.50 (0.374) del 11. Mayor oscilación 13.93 (0.547) el 14, menor 1.29 (0.051) el 12. La humedad relativa máxima estuvo entre 96 por ciento del 14, y 77 por ciento del 11; las mínimas entre 76 por ciento del 14, y 49 por ciento del 12; y las medias entre 82 por ciento del 14, y 66 por ciento del 11; mayor oscilación 42 el 12, menor 20 el 14.

Temperatura.—Ha tenido descenso en la semana cuando soplaron los vientos del N.; y comparadas las medias de ésta con las de la anterior, resultaron más babjas, la máxima en 1°4 (2°5) en Pinar del Río y Santiago de Cuba, 2°4 (4°3) en Orozco, 2°5 (4°5) en este Observatorio, 3°1 (5°6) en Quintana, 2°0 (3°6) en Isabela de Sagua, en 2°8 (5°0) en Ceballos y en 2°9 (5°2) en Camagüey; y la mínima en 5°5 (9°9) en Pinar del Río, 5°4 (9°5) en Orozco, 5°2 (9°4) en este Observatorio, 7°2 (13°0) en Quintana, 6°1 (11°0) en Isabela de Sagua, en 5°0 (9°0) en Ceballos, 5°7 (10°3) en Camagüey, y 1°2 (2°2) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 27°2 (81°0) a las 10 y 45 a. m. del 14, la mínima más baja 11°5 (52°7) a las 6 y 45 a. m. del 12; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 22°1 (71°8) del 14, y 17°0 (62°6) del 11, entre ambas se halla comprendida la normal mucho más cerca de aquella que de ésta. Mayor oscilación térmica 13°1 (23°6) el 13, menor 4°7 (8°5) el 10. Temperaturas medias de la semana: máxima 23°9 (75°0), mínima 14°7 (58°5).

Caña.—Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a la caña nueva: pero perjudicaron algo, aunque poco, los trabajos de la zafra en alguno que otro lugar, aunque la generalidad de los ingenios han seguido moliendo sin interrupción, si bien con escasez de braceros. En la provincia de Pinar del Río se paga a $1.20 el corte de cada 100 arrobas de caña, y por el NE. de la provincia de Santa Clara ganan los braceros de 4 a 5 pesos diarios para los trabajos de la zafra. En la finca "Nazareno", de Bahía-Honda—que este año dará el primer corte a su caña, y calcula obtener 200 mil arrobas de ella—, no ha podido empezar a cortarse aun, por la frecuencia de las lluvias. En la provincia de Camagüey se quemaron 100.000 arrobas de caña en una colonia del central "Elía", y 300,000 en otra del "Morón". Al terminar la semana molían 189 ingenios, que han elaborado hasta la fecha 803,370 toneladas de azúcar, contra 814,993 en igual fecha del año pasado, en que molían 193 ingenios.

Tabaco.—La cosecha del tabaco se halla en excelentes condiciones en todas las zonas en que se cultiva esa planta en esta Isla; solo a unas 3 a 5 millas de Herradura (Consolación del Sur) sufrió gran perjuicio por la tempestad que ocurrió allí el día 14, al efectuarse el cambio de viento del S. al NW. En cambio las lluvias de ese día le fueron muy beneficiosas a la planta en la porción del NE. de la provincia de Santa Clara. En todas partes resulta muy abundante y de buena calidad la cosecha; la mayor parte de la cual está ya recolectada en la provincia de Pinar del Río.

Frutos menores.—Las siembras de estos frutos, así como las de hortalizas, se hallan en general en buenas condiciones, y su producción satisface, por lo regular, las necesidades del consumo, dando buen rendimiento su recolección. En la semana se han hecho algunas siembras de maiz y otros frutos menores y hortalizas.

Informes diversos.—El estado de los potreros es bueno en general, habiéndoles sido beneficiosas las lluvias de los días 14 y 15.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno generalmente; sólo hay in-

formes de que hayan ocurrido muerte de terneros, en varias fincas de la provincia de Camagüey por el "carbunclo sintomático", y de algunas reses mayores por el "bacteridiano".

No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado de cerda.

En las aves de corral hay gran mortandad en Placetas; y aumentan, así como sus productos, en Pinar del Río.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de regular intensidad fueron las lluvias ocurridas en la provincia durante la semana, en la que hubo truenos sordos del SW. Soplaron vientos de todos los cuadrante de flojos a fuertes, predominando los del primero. La semana fué fría; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°4 (2°5), y la mínima en 5°5 (9°9). La zafra continúa con regularidad en todos los centrales de la provincia, con buen rendimiento. En algunos no alcanzan las tareas a la capacidad de ellos por falta de braceros, aunque se paga a $1.20 el corte de las 100 arrobas de caña. Continúa la recolección de la hoja del tabaco con buen rendimiento, hallándose ya recolectada la mayorparte de la cosecha; y las vegas que están por recolectar se hallan en buenas condiciones. La hoja recolectada va secando bien; y en su mayoría resulta de buenas condiciones. Se prepararon tierras e hicieron algunas siembras de maiz, boniatos, ñames, hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, ñames, yuca, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio, puesto que no habiendo faltado el pasto en los potreros, se conserva aquel en buen estado de gordura. Ha disminuído la producción de la leche de vaca, y aumentado las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 767.12 milímetros (30.20 pulgadas) el día 11, mínima 758.32 (29.85) el 14. Temperaturas absolutas: máxima 26°2 (79°), mínima 13°0 (55°). Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 14.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—El 9, 11, 13 y 14 estuvo la atmósfera cubierta, el 10 y 12 nublada parcialmente y el 15 despejada. Reinaron vientos del N., excepto el 14 que fué del E.; el 12 fué frío; y el 14 hubo neblina por la mañana, y lluvia todo el día. Temperaturas medias: máxima 21°6 (71°), mínima 14°7 (58°). Lluvia el día 14.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—De tres a cinco millas de aquí, hubo el 14 una corta, pero violenta tempestad, que causó muy serios daños a las plantaciones del tabaco. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 11°5 (53°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 4.5 mm. (0.18) el 14.

Finca "Nazareno". (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Las cosechas de frutos menores y de hortalizas están en espléndidas condiciones, así como la caña; pero se demora el corte de ésta por el exceso de lluvias. Se espera empezar a cortarla en el mes próximo, y que se obtengan en esta finca, sobre 200,000 arrobas de ella en este primer año. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 24°7 (76°), mínima 13°1 (56°). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raúl Fernández.—Esta semana fué muy fría, y seca, con sólo ligeras lloviznas el día 14. Las temperaturas medias de ella resultaron más bajas que las de la an-

terior, la máxima en 2°4 (4°3), y la mínima en 5°4 (9°7). Estos fríos han mejorado el rendimiento sacarino de la caña; y la seca permitió moler sin interrupción a este ingenio, que sólo paró el día 10 por haberse descompuesto uno de los *donkeys* de abastecimiento de agua. Hasta la fecha se han elaborado en este central 10,000 sacos de azúcar. El día 13 hubo viento fuerte del S., con baja del barómetro. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 14°8 (59°). Lluvia, lloviznas el 14.

Hacienda "Rangel" (Taco Taco): Sr. J. García.—Los ganados, así como las aves de corral, se hallan en buen estado; y los frutos menores dan muy buena producción. Temperaturas medias: máxima 20°4 (69°), mínima 13°9 (57°). Por ciento de sol 61. Lluvia 16.5 mm. (0.65) el día 14.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—Máxima presión atmosférica 762.80 milímetros (30.03 pulgadas), mínima 756.58 (29.78). Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 12°8 (55°). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 10 y 14.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Los cuatro primeros días de la semana fueron fríos, y algo templados los otros tres, predominando en éstos los vientos del S., SE. y SW. Las noches fueron frías, y despejadas en los últimos días. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 12°7 (55°). Por ciento de sol 62. Lluvia 19.0 mm. (0.75) el 14.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell. — Temperaturas medias: máxima 22°1 (72°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 25.0 mm. (0.98) el 14.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Reinaron vientos del S. y N. en los días 12 y 13 respectivamente, con algunos truenos. Las lluvias han sido muy convenientes para los frijoles negros, malangas y aguacates, que tienen muchas flores. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 21°4 (70°). Lluvia 12.7 milímetro (0.50 el día 14.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—El día 13 sopló, en todo él, viento fresco del SE., y en el siguiente cayó un fuerte aguacero. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 11°1 (52°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 10 y el 14.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Las recientes lluvias han hecho brotar muchas flores en las toronjas. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 17°8 (64°). Por ciento de sol 57. Lluvia 2.8 mm. (0.11) el 14.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 53.5. Lluvia 6.3 (0.25) el 8 y 14.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 763.0 mm. (30.04 pulgadas) el día 11, mínima 757.00 (29.80) el 13 y 14. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 11°0 (20°). Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 25.0 mm. (0.98) el 14.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 34.5 mm. (1.36) el 15.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 9, truenos lejanos por el W. a las 3 y 45 p. m. del 14 y neblina el 15. Fueron

despejados el 9, 11, 12 y 15, nublado parcialmente el 13 y cubiertos el 10 y 14. Reinaron vientos del N. el 9, 10 y 11, del NE. el 12, del SE. el 13, variable el 14, y del NW. el 15. Máxima presión atmosférica 766.80 milímetros (30.19 pulgadas) el 11, mínima 759.50 (29.90) el 13, media 763.49 (30.06). Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 14, mínima 16°9 (62°) el 11. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 10°0 (50°). Lluvia 16.3 mm. (0.64) el 14. Humedad relativa media 77.7 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del segundo, tercero y cuarto cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 578 kilómetros (359 millas) el día 13, y el menor 121 (75) el 11. Máxima presión atmosférica 765.55 mm. (30.14 pulgadas) el 11, mínima 760.00 (29.92) el 14. Temperaturas absolutas: máx. 29°0 (84°) el 14, mínima 12°0 (54°) el 12. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 14°5 (58°). Tanto por ciento de sol 41.4. Lluvia 15.0 mm. (0.59) el 14 y lloviznas el 10.

Central "Santa Lutgardad" (Mata): Sr. J. López Oña.—Ha reinado buen tiempo en la semana. Los días 10 y 14 fueron nublados, y los demás despejados. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 15°2 (59°). No llovió.

"Washington Sugar Company" (Haluey): Sr. Carlos Arche.—Cuatro días fueron despejados, y tres nublados. Reinaron vientos del NW el 9, del SW. el 10 y 14, del NE. el 11, del SE. el 12 y 13, y del E. el 15. La lluvia del 15, que fué general en esta finca, paralizó los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 11°5 (53°). Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 15 y lloviznas el 9.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodoro Brooks: Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 15°2 (59°). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 26.7 (1.05) el 10 y 15 y lloviznas el 9.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Continúa el buen tiempo; y los trabajos de la zafra siguen con regularidad en este Central. Temperaturas medias: máxima 22°6 (73°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 5.8 mm. (0.23) el 15.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—En esta semana ha sido el tiempo muy variable; pues el 9, 10 y 11 se sintió mucho frío, el 12 y 13, fueron templados y nublados parcialmente: el 14, llovió durante la noche, y el 15, fué caluroso y despejado. Ha aumentado la producción de los frutos menores. Tanto por ciento de sol 80.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—En los días 9, 10 y 11 reinó viento del N., el 12 y 13 del S. fuerte, y el 14 y 15 del W. y N. suaves con un chubasco en el primero de estos dos, que benefició al tabaco y a los potreros. Tanto el central "Adela" como el "San Agustín", siguen moliendo con regularidad, aunque con personal muy escaso para el corte de la caña, a pesar de que ganan los braceros de 4 a 5 pesos diarios. Los cultivos menores se hallan en muy buen estado, así como los ganados. Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 21°0 (70°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 40.0 mm. (1.57) el 14.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Toda la semana fué nublada y muy fría, excepto el día 11. El 13 y 14 sopló viento fuerte y seco del S. las lluvias del último día fueron muy beneficiosas al tabaco. Temperaturas: máxima 28° (82°), mínima 14° (57°). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Llovió en la noche del 14. La semana ha sido de grandes fríos con vientos variables. El estado de las cosechas, es generalmente satisfactorio, particularmente la del tabaco, que es muy abundante; y de seguir el tiempo siéndole favorable,

como hasta aquí, ha de ser de buena calidad. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción; pero con escasez de braceros. El estado sanitario de los ganados es satisfactorio; y hay pastos abundantes en los potreros. En las aves de corral ocurre gran mortandad por epidemia.

Colonia "Edén" (Taguasco): Sr. M. Rea.—Reinaron vientos del N., con frío. La atmósfera estuvo cirrosa. Las lluvias de la semana perjudican los trabajos de la zafra. Temperaturas medias máxima 26°1 (79°), mínima 13°9 (57°). Tanto por ciento de sol 95. Lluvia 33.5 (1.32) el 15.

Central Jatibonico: Sr. Herbert Pettit. — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 11°7 (53°). Lluvia 19.0 mm. (0.75).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del N., excepto el 13 y 14 que fueron del S. Los días 9 y 15 estuvo la atmósfera nublada parcialmente, el 10 y 14 cubierta, y el 11, 12 y 13 despejada. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 13°1 (56°). Lluvia 10.7 mm. (0.42) el 15.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 9 y 10 estuvo la atmósfera cubierta con velo nimboso, el 11 nublada parcialmente, y el 12, 13 y 14 despejada, predominando el tiempo seco con temperatura baja. El día 15 fué nublado totalmente, y llovió a intervalos desde las 5 a. m., ocurriendo nimbos durante todo el día, procedentes del SE. Reinaron vientos de calmosos a flojos del NE. el 9 y 11, del SE. el 13 y 14, y del NW. el 10 y 12, el 15 sopló del NE. hasta las 9 y 30 a. m., fijándose después a SW.; hubo halo lunar en la noche del 14. En las fincas "San Ramón", "La Atalaya" y otras han muerto varios terneros por el "carbunclo sintomático" y algunas reses mayores por el bacteridiano. Se quemaron 100,000 arrobas de caña en la colonia "Julia" del central "Elía" y 300,000 en la "Amparo" del "Morón". Máxima presión atmosférica 763.24 mm. (30.05 pulgadas) el día 12, mínima 760.20 (29.93) el 14. Máxima tensión de vapor de agua 17.96 (0.705) el 15, mínima 11.15 (0.437) el 12. Máximo punto de rocío 20°5 (68°9) el 15, mínimo 13°0 (55°4) el 12. Máxima humedad relativa 88 por ciento, mínima 73 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 26°0 (78°8) el 15, mínima 17°0 (62°6) el 12. Temperaturas medias: máxima 23°5 (74°3), mínima 18°4 (65°1). Lluvia, chubascos a intervalos el día 15.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 12°3 (54°). Lluvia 4.3 mm. (0.17) el 15.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. Augusto Saumell.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°2 (58°). Lluvia 5.8 milímetro (0.23).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Company.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs. —Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 20.3 mm. (0.80.)

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°7 (62°). Lluvia en Preston 5.1 mm. (0.20), promedio en el campo 2.3 mm. (0.09).

Woodfred (Felton, Mayarí): Spanish Amer. Iron Co.—El viento ha sido variable en la semana: en los dos primeros días fué del NW., en los dos siguientes del NE., en los otros dos del SW., bastante fuerte, y en el último del N., con algún frío por la noche. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 0.8 mm. (0.03) el día 10.

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

FEBRERO 22 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-[illegible]
HABANA

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

FEBRERO 22 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 76, TEL. A-8408
HABANA

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 22 DE FEBRERO DE 1919

Lluvia.—Al comenzar la semana, el día 16, se había movido hacia el Estado de Louisiana un centro de máxima presión que el día anterior ejercía influencia en los barómetros en la región occidental del Golfo de México, produciendo aumento de las lecturas barométricas ese día 16 en toda la República, en la que alcanzó su influencia hasta la región oriental, en que la isobara de 764.00 mm. (30.08 pulgadas inglesas) llegaba a Santiago de Cuba, a las 8 a. m., con viento NW. fresco y atmósfera nublada; y en su movimiento hacia oriente fué disminuyendo, esa área de alta, en intensidad, con lo que también decreció su influencia en nuestra atmósfera. El día 19 volvió a tener algún aumento la presión, por efecto de un notable anticiclón que, aumentando de intensidad, se había movido hacia oriente desde el N. de North Dakota; y que, disminuyendo de intensidad el 20, al avanzar para el Atlántico, hizo que bajara algo en la isla el barómetro, con respecto al día anterior; cuyo descenso continuó en ese día y el 21 por efecto de un área de baja presión atmosférica que invadía la porción central de los Estados Unidos, y que dejó sentir su influencia en las corrientes atmosféricas en esta Isla, marcadamente el día 22. Las lluvias fueron escasas en el territorio de la República, pues sólo se tienen informes de que ocurrieran ligeras lloviznas en Pinar del Río, en Meneses llovió algo; de variada intensidad fueron las lluvias que se registraron en la provincia de Camagüey los días 16 y 17, y de poca importancia resultaron las precipitaciones que tuvieron lugar en Ensenada de Mora. Puede, pues, afirmarse que predominó el tiempo de seca en la isla, con atmósfera despejada, por lo general, pues fueron contados los días nublados de parcial a totalmente. Los vientos fueron variables, por lo regular, reinando los del primero y segundo cuadrantes en Pinar del Río; 3 días SE. fresco y el resto E. calmoso en Matanzas; en Isabela de Sagua del 1º y 4º; del 1º en Mata; en Camagüey del 1º, también, con velocidad de flojos a frescos, excepto el día 22, que fueron calmosos del SE.; en Ceballos del N. y NE., menos el mismo día 22 que imperó el S.; y del 2º cuadrante en Santiago de Cuba. Hubo neblinas en Quintana los días del 16 al 18 y el 20.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro se hallaron comprendidas entre 767.45 mm. (30.21 pulgadas) a las 10 a. m. del día 16, y 763.85 (30.07) a las 12 de la noche del 22; las mínimas entre 765.55 (30.14) a las 4 a. m. del 16, y 761.20 (29.97) a las 4 p. m. del 22; y las medias entre 766.29 (30.18) del 16 y 762.26 (30.01) el 22; el valor de la normal se encuentra comprendido entre ambas cifras. El día 16 reinaron vientos del NNW., N. y NE.; del NE., ENE. y E. el 17; SE., NE. y E. el 18; del E. el 19, menos a las 8 a. m. que fué del SE., a las 10 a. m. del ESE., y del NE. a las 12 del día; el día 20 soplaron del SE., con excepción de las 4 a. m. y 6 p. m. que fué del E., del ESE. a las 8 a. m., SSE. a las 12 del día, NE. a las 2 p. m. y ENE., a las 4 p. m., con alguna inclinación al N. y S. reinaron los del E. el 21; y los de la región S., con inclinación al E. y W., el día 22. La velocidad media del viento estuvo comprendida 5.2 metros por segundo (11.6 millas por hora) del 16, y 1.7 (3.8) del 21; su mayor recorrido en 24 ho-

ras fué 443 kilómetros (275 millas) el 16, y el menor 150 (93) el 21; y la máxima velocidad durante 24 horas fué de 11.4 metros por segundo (25.5 millas por hora), del S. a las 10 horas y 28 minutos del día 22. Hubo dos días despejados en la semana, el 18 y 19, cuatro nublados parcialmente, el 16, 20, 21 y 22, y uno nublado, que fué el 17. Las máximas de la tensión del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 12.59 mm. (0.494 pulgada) a las 12 del día 16, y 19.30 (0.760) a las 2 p. m. del 21; y las mínimas entre 11.00 (0.433) a las 2 a. m. del 17, y 16.03 (0.631) a las 2 p. m. del 22; y las medias entre 11.86 (0.467) el 16, y 17.24 (0.679) el 21. La mayor oscilación fué 5.17 (0.203), y la menor 1.14 (0.045) el 16. La humedad relativa máxima se encuentra entre 84 por ciento del día 16, y 96 por ciento los ddías 18, 19, 20 y 22; las mínimas entre 52 por ciento del 22, y 73 por ciento del 17; y las medias entre 75 por ciento del 16, y 85 por ciento del 21. Mayor oscilación 44 el 22, y la menor 17, los días 16 y 17.

Temperatura.—Fué aumentando la temperatura según iba avanzando la semana, que comenzó con temperatura agradable, fresca y aún fría en sus primeros días, que se nos informa que ha sido intenso en Camagüey, y que también se dejó sentir algo en Pinar del Río, en cuya provincia fué templada por lo general, registrándose más altas las medias que en la semana pasada, en 2°0 (3°6) la máxima, y en 3°3 (5°9), la mínima, lo que también ocurrió en este Observatorio, donde se registraron más elevadas las temperaturas medias que las correspondientes a la semana anterior, la máx. en 1°4 (2°5) y la mín. en 2°5 (4°5); y ha terminado dejándose sentir el calor.

La temperatura más alta en este Observatorio, registrada durante la semana fué 30°5 (86°9) a las 2 y media p. m. del día 22, la más baja 15°0 (59°0) a las 5 y media a. m. del 18; y las medias diarias se hallaron comprendida entre 18°3 (64°9) del 17, y 24°1 (75°4) del 22. La normal del mes se encuentra comprendida entre ambas cifras, estando más cerca de ésta que de aquélla. Mayor oscilación 10°5 (20°5) el 20, menor 3°8 (6°8) el 16. Temperaturas medias de la semana: máx. 25°3 (77°5), mín. 17°2 (62°9).

Caña.—Los ingenios siguen moliendo con regularidad y buen rendimiento, aunque en Mata (Santa Clara) es algo menor que el de la zafra pasada. En general hay escasez de braceros, a los que se pagan a $1.20 el corte de cada 100 arrobas de caña en la provincia de Pinar del Río; y en Mamey (Remedios) ganan de 4 a 5 pesos diarios. Al terminar la semana estaban moliendo 192 ingenios, que habían hecho en ella 175,830 toneladas de azúcar; y hasta esa fecha se habían recibido 979,200 en todos los puertos de la República.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se halla ya recolectada las dos terceras partes de la cosecha; y la hoja que queda en el campo es de buenas condiciones; la que se ha recolectado ya, va secando bien en las casas de *curarla*. En Meneses es abundante la cosecha y de regular calidad, dando buen rendimiento la hoja que se está cortando. En Mamey es buena la cosecha; pero algo escasa porque se hicieron pocas siembras de la planta, y a las tempranas las perjudicaron las lluvias del día 9 de Enero.

Frutos menores: Estos cultivos se hallan en buenas condiciones y dan buen rendimiento en la provincia de Pinar del Río, en particular el maiz, y las hortalizas y legumbres. En el Cotorro van bien las cosechas de papas y frijoles, cuya producción es abundante. En Oriente escasean algo estos cultivos; y la cosecha de café obtiene buen precio. Se preparó terreno, y se hicieron pocas siembras de frutos menores en la semana, por hallarse los campesinos ocupados en los trabajos de la zafra y de la cosecha del tabaco.

Informes diversos.—Los potreros conservan buenos pastos y aguadas.

El ganado vacuno se halla en regulares condiciones; pues ocurren en él algunos casos de carbunclo sintomático en los

terneros en las provincias de Camagüey y Pinar del Río, y del bacteridiano en algunas reses mayores en aquella. Para combatir esa epizootia se están facilitando las vacunas correspondientes por la Secretaría de Agricultura. En Meneses ocurre mortandad en ese ganado.

En el de cerda no hay noticias de que ocurra novedad.

Tampoco la hay en las aves de corral que abundan, así como sus productos, en Remedios.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. Ernesto Labrador. Temperaturas medias: máx. 26°6 (80°), mínima 17°1 (63°). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Solamente ocurrieron lloviznas ligeras durante la semana en la provincia, y se mantuvo la temperatura templada por lo general. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, y se registraron con velocidad variable entre flojos y frescos de todos los cuadrantes. Continúan con regularidad las operaciones de la zafra los centrales de la provincia, y obtienen buen rendimiento. La recolección de la caña produce un buen rendimiento debido a que los campos se han desarrollado con normalidad, si bien hay escasez de braceros en algunas localidades y se pagan a $1.20 las 100 arrobas. La cosecha de tabaco está ya recolectada en sus dos terceras partes; las plantas que aún quedan por recolectar están en buenas condiciones, al igual que las *capaduras;* y va secando bien la hoja recolectada, en las casas de curar. Se han recogido viandas de todas clases con el mejor rendimiento, y también maiz, hortalizas y legumbres; se prepararon pocas tierras para siembras, de las que se efectuaron pocas, debido a que el agricultor se dedica a las cosechas de tabaco y caña. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno; pues ocurren casos aislados de "carbunclo sintomático" en varios lugares de la provincia, evitándose la propagación de esa enfermedad por la aplicación de la vacuna preventiva. Ha disminuído la producción de leche y aumentado las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 766.00 mm. (30.16 pulgadas) el día 19, mínima 761.92 (30.00) el 22. Temperaturas absolutas: máx. 28°6 (83°) el día 22, mín. 15°0 (59°), el 17. Temperaturas medias: máx. 26°3 (79°), mín. 18°7 (66°); las que comparadas con las de la semana anterior, resultaron más elevadas en 2°0 (3°6) la máxima, y en 3°3 (5°9) la mínima.

Granja Escuela de Pinar del Río: Sr. T. Pittier.—Predominó el buen tiempo durante la semana, con cielo despejado y temperatura fresca del 17 al 19; fué cubierto el día 20 y neblinoso los dos últimos, con calor. Reinaron vientos del E. y NE., a excepción del 20 y 21 que soplaron del S. Temperaturas medias: máx. 23°5 (74°), mín. 15°6 (60°). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raoúl Fernández.—Reinó seca durante la semana, que fué favorable a las tareas de la zafra, la que sigue realizándose satisfactoriamente; y hubo algún aumento de temperatura con respecto a la semana anterior. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. El día 17 a las 10 horas y 30 minutos a. m. hubo halo solar. Temperaturas medias: máx. 26°8 (80°), mín. 17°2 (63°). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máx. 28°6 (83°), mín. 14°0 (57°). Tanto por ciento de sol 95. No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—La semana se ha sostenido con la temperatura templada por el día y bastante fresca por la noche. Dos días fueron despejados, y predominaron los vientos del ESE. y E. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 24°4 (76°), mín. 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 82.9. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—No llovió durante la semana, en la que soplaron vientos del N., S. y SW. Las plantaciones de frijoles y papas están en muy buenas condiciones. Los bueyes de acarreo están en regulares condiciones por la falta de pastos. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 23°8 (75°).

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. Rafael Soler. (Semana que terminó el día 15). —En tres días estuvo la atmósfera cubierta, en dos nublada parcialmente y en dos despejada. Los vientos fueron variables. Temperaturas medias: máx. 23°4 (74°), mín. 16°5 (62°). Lluvia 9.0 mm. (0.35) el día 15. (Semana que terminó el día 22). La semana fué de seca. La atmósfera estuvo despejada en dos días y nublada parcialmente en cinco. Los vientos fueron variables con velocidad de moderados a brisote. Temperaturas medias: máx. 27°3 (81°), mín. 19°9 (68°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parents.—Temperaturas medias: máx. 26°7 (80°), mín. 20°0 (68°). Por ciento de sol 74. No llovió.

Madruga: Sr. Dr. José Mª Pardiñas. —Predominaron los vientos del primer cuadrante. Máxima presión atmosférica 764.00 mm. (30.08 pulgadas), mín. 760.00 (29.92). Temperaturas medias: máx. 25°7 (78°), mín. 17°1 (63°). Máxima oscilación térmica 10°0 (18°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mín. 16°3 (61°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Los vientos fueron variables, predominando los del N. en los dos primeros días de la semana; el día 18 hubo NE.; E. el 19 y 20, y SE. y S., respectivamente, los dos restantes. Se observó neblina durante las mañanas de los días 16, 17, 18, 19 y 20; y predominó la atmósfera despejada. Máxima presión atmosférica 768.34 mm. (30.25 pulgadas) los días 16 y 17, mínima 758.83 (29.87) el 22, media 764.30 (30.09). Temperaturas absolutas: máx. 33°5 (92°) el día 22, mín. 7°2 (45°) el 17. Temperaturas medias: máx. 29°1 (84°), mín. 11°4 (53°). Humedad relativa media 75.4 por ciento. No llovió.

Granja Escuela de Matanzas: Sr. A. Pons, Director por sustitución.—Los tres primeros días de la semana reinó viento fresco del SE. y del E., y caluroso los restantes. Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mín. 21°1 (70°). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Predominaron los vientos del segundo y cuarto cuadrantes. Máxima presión atmosférica 766.43 mm. (30.17 pulgadas), el día 19, mínima 763.76 (30.07) el 22. Mayor recorrido del viento en 24 horas 776 kilómetros (482 millas), el día 20, menor 290 (180) el 22. Temperaturas absolutas: máx. 29°0 (84°) el día 22, mín. 17°0 (63°), el 18. Temperaturas medias: máx. 27°8 (82°), mín. 19°2 (67°). No llovió.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. López de Oña.—El tiempo ha sido de seca durante la semana, en la que predominaron vientos moderados del

primer cuadrante, con atmósfera despejada. El rendimiento de azúcar con respecto al peso de la caña es menor que en igual fecha de la zafra próxima pasada. Temperaturas medias: máx. 26°9 (80°), mín. 17°2 (63°). No llovió.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theo doro Brooks. — Temperaturas medias: máx. 28°4 (83°), mín. 19°8 (68°). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo. Fueron despejados, por lo general los días de esta semana, y se ha dejado sentir algún calor. Continúa la zafra en muy buenas condiciones. Están ya más abundantes las aves de corral y sus productos, que relativamente se venden baratos. Tanto por ciento de sol 70.

Meneses: Sr. Rafael Benítez.—Fueron despejados durante todo el día, el 16, 17, 18 y 20, nublado parcialmente el 19 y nublados el 15 y 21. Continúa la zafra con regularidad. La cosecha de tabaco es abundante y de bastante regular calidad, la que ya se ha empezado a cortar. Hay alguna mortandad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

Colonia "La Fe" (Mamey, Remedios): Sr. D. Moreira.—El tiempo ha sido favorable para todos los cultivos, ocurriendo vientos variables, que reinaron 3 días los del N., uno del NE. y 3 del S. Seis días fueron despejados, uno nublado parcialmente, y hubo truenos el día 19. La escasez de macheteros es causa de que los centrales no puedan hacer tareas llenas, sin que se logre el número de estos braceros que son necesarios, a pesar de abonárseles un jornal diario de $4.00 y $5.00. La cosecha del tabaco es buena, pero escasa, en esta zona, donde se sembró poco, y ha sido perjudicado por el agua caída, el temprano. No llovió.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.— Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 13°9 (57°). No llovió.

Ceballos (Camagüey): Sr. F. H. Kydd.—Predominaron los vientos del N. y NE., excepto el día 22 que reinó del S.; y la atmósfera estuvo despejada; pues solamente el día 20 permaneció nublado parcialmente. Temperaturas medias: máx. 28°9 (84°), mín. 15°1 (59°2). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se mantuvo cubierta la atmósfera durante todo el día 16 y parte del 17, en que ocurrieron lluvias de variada intensidad en casi toda la provincia, por cuyo efecto tuvo descenso la temperatura, sintiéndose frío intenso en los primeros días de la semana. Los días 18, 19 y 20 fueron despejados y parcialmente nublados el 21 y 22. Predominaron los vientos del primer cuadrante, con fuerza de flojos a frescos, y el día 22 reinaron del SE., generalmente calmosos. Es satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, aunque han ocurrido algunas muertes en los terneros, por el "carbunclo sintomático", y en las reses mayores, por el "bacteridiano"; y los potreros tienen buenos pastos y aguadas. Máxima presión atmosférica 764.01 mm. (30.08 pulgadas), el día 17, mínima 762.25 (30.01) el 21; máxima tensión del vapor de agua 17.46 (0.687) el 21, mínima 12.50 (0.492) el 17; máximo punto de rocío 20°1 (68°) el 21, mínimo 14°8 (58°6) el 17; máxima humedad relativa 84 por ciento; mínima 74por ciento; temperaturas absolutas: máx. 26°0 (78°8) el 21, mín. 16°0 (60°8) el 17; medias: máx. 24°6 (76°2), mín. 19°0 (66°2). Lluvia 22.8 mm. (0.90).

La Gloria (Camagüey): Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mín. 14°4 (58°). No llovió.

"*Francisco Sugar Co.*": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máx. 27°5 (82°), mín. 17°0 (63°0).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co. —Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 3.8 mm. (0.15).

Central "Jobabo" (Oriente): Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mín. 14°0 (57°). No llovió.

Woofred (Mayarí): Sr. A. Cubillas.—Esta semana ha sido bastante seca, con la mayor parte de los días despejados; y en toda ella reinó viento del NE. Temperaturas medias: máx. 28°9 (84°), mín. 20°6 (69°). No llovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido durante la semana, permaneciendo la atmósfera despejada, con vientos generalmente del SE. Los ingenios siguen moliendo con tiempo favorable. Escasean las aves de corral y sus productos; y hay pocos frutos menores. El café se mantiene a buen precio. Máxima presión atmosférica 763.84 mm. (30.07 pulgadas) el día 16, mínima 762.16 (30.01), el 22. Temperaturas absolutas: máx. 31°0 (88°), loe días 18, 19 y 20, mín. 17°0 (63°), el 17; medias: máx. 29°9 (86°), mín. 19°6 (67°). Tensión del vapor de agua: máxima 16.81 mm. (0.661 pulgada) el 19, mín. 12.42 (0.488), el 17. Tanto por ciento de humedad relativa: máx. 81, los días 16, 19 y 21, mín. 67 el 17. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

MARZO 1 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3468
HABANA

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

MARZO 1 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

1919
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3486
HABANA

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 1 DE MARZO DE 1919

Lluvia.—El día 23 había un débil anti-ciclón en el Estado de Mississippi, que pasó al N. de este Observatorio el 24; en este día se presentó un centro de mínima en Arizona, que se trasladó a aquel Estado el 25, y pasó el 26 al N. de la Florida, produciendo vientos del S. en la porción occidental de la República: el anti-ciclón que seguía a ese centro de mínima estaba el 26 sobre Oklahoma, y el 27 se había trasladado al Distrito de Columbia, con rumbo al ENE. El 28 empezó a descender nuevamente la presión en la parte central de los Estados Unidos y porción NE. de México, quedando el 1º de Marzo un centro de baja en el golfo. Esas condiciones del tiempo produjeron lluvias el día 26 al cambiar el viento del S. al N. por el W., y también en algunas localidades el 27, en la porción occidental de la República, que sólo fueron abundantes en Hatuey, pues obligaron a suspender la molienda, por dos días, al "Washington Sugar Cº": los demás ingenios de dicha porción occidental continuaron moliendo con regularidad, así como los de las dos provincias orientales, en las que no llovió en la semana; la que puede calificarse de seca en la generalidad de la Isla. Los vientos, en ella, fueron variables, así como la nebulosidad, predominando la atmósfera de despejada a nublada parcialmente. Hubo neblina en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.95 milímetros (30.12 pulgadas) a las 10 p. m. del día 23, y 761.19 (29.97) a las 8 a. m. del 25; las mínimas entre 762.95 (30.04) a las 2 p. m. del 23, y 757.60 (29.83) a las 4 p. m. del 25; y las medias entre 763.85 (30.07) del 23, y 759.66 (29.91) del 25; mayor oscilación barométrica 4.30 (0.169) el 26, menor 2.00 (0.787) el 23. Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 6 p. m. del 23, de 12 del día a 4 p. m. del 24, a las 10 p. m. del 26, y de 6 a. m. a 6 p. m. del 27, con giro al N. a las 10 a. m.; del E. de 8 p. m. a 12 de la noche del 23, de 2 a 4 a. m. y de 6 a 8 p. m. del 24, y a las 4 a. m. del 28; y del S. con más o menos inclinación al segundo y tercer cuadrantes, en el resto de la semana, excepto a las 4 a. m. y 12 de la noche del 23, en que hubo calma, y a las 12 del día 26 en que sopló viento del NW. Llegó a adquirir fuerza de fresco en las horas centrales del 25, 26, 28 y de 10 a. m. a 4 p. m. del día 1º; no pasando de fresquitos a flojos en las demás: su mayor recorrido en 24 horas fué 602 kilómetros (374 millas) el día 26; y el menor 300 (186) el 23; su velocidad máxima llegó a 13.0 metros por segundo (29 millas por hora) del NW. a las 11 y 20 a. m. del 26. Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. Se observaron cirros-stratos de la región del W., con alguna inclinación al S., el 23 y 27, y con inclinación al N., y del N. el 26, 28 y 1º, y cúmulos casi diariamente en las horas centrales de los días, acompañados a veces de fracto-cúmulos. Hubo neblina el 25, 27 y 1º: ligera en estos dos últimos días; y cayeron 2.3 milímetros (0.09 pulgada) de lluvia el día 26, al tener lugar el cambio de viento al N. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 21.03 milímetros (0.827 pulgada) del

día 23, y 15.57 (0.618) del 27; las mínimas entre 17.72 (0.697) del 23, y 13.56 (0.532) del 27; y las medias diarias entre 19.40 (0.764) del 23, y 14.66 (0.575) del 27: mayor oscilación 4.64 (0.183) el 26, menor 2.01 (0.079) el 27. La humedad helativa máxima entre 97 por ciento del 24, y 94 por ciento del 28; las mínimas entre 72 por ciento del 23, y 51 por ciento del 28; y las medias diarias entre 89 por ciento del 23, y 77 por ciento del 1º: mayor oscilación 43 el 28 y 1º, menor 18 el 26. La temperatura ha tenido aumento en la semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior, resultan más altas, la máxima en 1º9 (3º4) en Pinar del Río, 2º3 (4º1) en este Observatorio, 1º0 (1º8) en Quintana, 2º5 (4º5) en Isabela de Sagua, 2º9 (5º2) en Ceballos, 2º8 (5º0) en Camagüey e igual en Santiago de Cuba; y la mínima en 2º5 (4º5) en Pinar del Río, 3º3 (5º9) en este Observatorio, 6º8 (12º2) en Quintana, 1º4 (2º5) en Isabela de Sagua, 2º8 (5º0) en Ceballos, 4º0 (7º2) en Camagüey y 3º7 (6º7) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30º6 (87º1) a la 1 y 30 p. m. del día 28, la mínima más baja 19º0 (66º2) a las 12 de la noche del 27; y las medias diarias estuvieron entre 20º9 (69º6) del 27, y 24º4 (75º9) del 28. Mayor oscilación térmica 10º1(18 º2) el 28, menor 3º8 (6º8) el 27. Temperaturas medias de la semana: máxima 27º6 (81º7), mínima 20º5 (68º9).

Caña.—Las lluvias caídas el día 26, y en algunos lugares el 27, en la mitad occidental de la República, han sido muy beneficiosas al retoño de la caña, sin que haya noticias de que interrumpieran la molienda más que en el "Washington Sugar Cº" (Hatuey). Fuera de ese Central, siguen la zafra todos los de la República, con regularidad y buen rendimiento en azúcar, aunque en muchos escasean los braceros. Al terminar la semana estaban moliendo 192 ingenios, que tienen remitidos a los puertos de embarque de la República, 1.129,116 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado molían 194, que tenían elaborados 1.116,580 toneladas. La caña que queda por cortar para esta zafra, tiene buen aspecto y normal desarrollo. En Camagüey se está sembrando mucha caña a los lados de la línea del ferrocarril de la costa norte.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río continúa recolectándose, con buen rendimiento, la cosecha del tabaco, que, como se ha dicho en semanas anteriores, es una de las más grandes que se ha obtenido en ella; y la hoja recolectada va secando bien. En Meneses (Remedios) es buena y abundante la cosecha. La de Placetas es abundante, y se espera sea de buena calidad; y como ya está recolectada la mayoría de ella, no le han causado gran daño las lluvias que cayeron allí en esta semana. En las zonas tabacaleras de la provincia de Oriente, se hallan en buenas condiciones las plantaciones de la hoja.

Frutos menores.—A estos cultivos les fueron beneficiosas las lluvias de la semana de Camagüey para occidente. En general abastece su producción las necesidades del consumo, aunque a la ciudad de Santiago de Cuba se han llevado en la semana pocos frutos del país. La producción de maiz, hortalizas y legumbres es abundante en la provincia de Pinar del Río. En la finca "La Jaula" (Cotorro, Habana), se han recogido 2,300 arrobas de yuca. En la provincia de Oriente tienen buen aspecto las plantaciones de café y cacao; pero allí se teme que la seca reinante cause perjuicios a la generalidad de los cultivos menores. En la porción occidental de la República se hicieron siembras de maiz, otros varios frutos, hortalizas y legumbres. En la Colonia "La Gloria" (Camagüey) han dado buen resultado las siembras de "trigo Sarraceno" en los terrenos colorados, de "perdigón"; y las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para las cosechas de frutas.

Informes diversos.— Aun conservan

los potreros pasto y aguadas suficientes para el ganado que contienen.

El estado sanitario del vacuno es generalmente satisfactorio, aunque en la provincia de Pinar del Río ocurren casos de "carbunclo sintomático"; cuya epizootia se está combatiendo allí con la aplicación de la vacuna correspondiente.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda; a cuya cría se están dedicando mayor número de agricultores en la Colonia "La Gloria" (Camagüey).

En ella están dando buena producción de miel las abejas italianas.

Adelanta la construcción del ferrocarril de la costa del norte, cuya línea se está rellenando actualmente por Camagüey.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia; en la que soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad variada entre flojos y fuertes, predominando los del segundo. La temperatura ha sido alta durante la semana. Se efectúan con regularidad las faenas de la zafra, obteniéndose guarapo de buena densidad; estando los colonos satisfechos del rendimiento de la caña, que obtuvo buen desarrollo. Continúa la recolección de la hoja del tabaco con buen rendimiento, y el recolectado anteriormente seca bien en las casas de curar; y se calcula que la cosecha es una de las mayores obtenida en la provincia, cuya calidad es satisfactoria. Se recogieron viandas de todas clases con buen rendimiento, así como maíz, hortalizas y legumbres, cuyos productos abundan en los mercados a precios regulares; y se prepararon tierras para siembras de frutos menores, de las que se efectuaron algunas de viandas; maiz y hortalizas. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, aunque suelen ocurrir casos aislados de carbunclo sintomático que se combaten con la vacuna preventiva. Escasea algo la leche de vaca, y aumentan las aves de corral y sus productos.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Durante la semana, predominó buen tiempo con viento del N. y atmósfera despejada en los días 24, 25, 27 y 28; hubo neblina el 23 y fueron nublados el 26 y 1°, siendo fresco este último. Temperaturas medias: máx. 25°1 (77°), mín. 17°9 (64°). Lluvia 6.8 mm. (0.27).

Herradura: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máx. 29°7 (85°), mín. 18°5 (65°). Por ciento de sol 85. Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 26.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—La semana se ha sostenido con el tiempo variable, con tendencia a calor; pero generalmente las noches fueron algo frescas según fueron adelantando. Predominaron los vientos del S., SE. y ESE. Temperaturas medias: máx. 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Por ciento de sol 60. Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 24 y 26.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 27°8 (82°), mín. 20°6 (69°). Por ciento de sol 64. Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 26.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Durante los días 26 y 27 cayeron 9.9 mm. (0.36), y 14.0 (0.56) de lluvia, respectivamente, que fueron muy convenientes para las siembras de frijoles, maiz, papas y demás cultivos. Hubo neblina en la mañana del

23. En esta finca se han recolectado 2,300 arrobas de yuca. Ya se nota el aumento en los productos de las aves de corral y es muy bueno el estado sanitario del ganado de cerda. Temperaturas medias: máx. 28°5 (83°), mín. 24°0 (75°).

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Toda la semana fué despejada. Reinó viento fuerte del SW. que formaba grandes remolinos en las aguas haciendo paralizar los trabajos de la pesca. Temperaturas medias: máx. 27°3 (81°), mín. 15°0 (59°).

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máx. 26°7 (80°), mín. 20°6 (69°). Por ciento de sol 64. Lluvia 10.4 mm. (0.41) el 26.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Durante la semana reinaron vientos del segundo y cuatro cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4). Máxima presión barométrica 760.00 mm. (29.92 pulgadas), mínima 756.00 (29.76). Temperaturas medias: máx. 27°1 (81°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 36.0 mm. (1.41) el 26 y lloviznas el 24.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Siguen sin interrupción las faenas de la zafra. El 25 cayeron lluvias que resultaron muy beneficiosas. Temperaturas medias: máx. 29°0 (84°), mín. 19°0 (66°). Lluvia 35.8 mm. (1.41) el 25.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máx. 30°6 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 45.7 mm. (1.80) el 26 y 27.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del NW. el 23 y 26, del NE. el 24 y 27, variable el 25, del S. el 28 y del SE. el 1°. Fueron despejados el 23, 24, 25 y 1°, cubierto el 26 y 27 y parte cubierto el 28. Máxima presión atmosférica 765.91 mm. (30.15 pulgadas) el 27, mínima 756.90 (29.79) el 25. Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mín. 18°2 (65°). Hubo ligera llovizna el 23 y rocío el 1°. Ocurrieron neblinas el 23 y 24.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver. Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fué 661 kilómetros (410 millas) el día 24, menor 225 (140). Máxima presión atmosférica 764.81 mm. (30.11 pulgadas) el 24, mínima 761.13 (30.00) el 1°. Temperaturas absolutas: máx. 29°0 (84°) el 23, mín. 18°0 (64°) el 24; medias: máx. 27°4 (81°), mín. 20°6 (69°). Lluvia 63.8 mm. (2.51) el 26 y 28.

"Washington Sugar Co" (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Reinaron vientos del SE. el 23, 25, 27 y 28, del S. el 24 y 1°, y del S. y N. el 26. Por la lluvia de este último día hubo que suspender la molienda por dos días. La lluvia en las colonias fué más abundante que en el batey, pues en algunas cayeron hasta 50.8 mm. (2.00) pulgadas. Temperaturas medias: máx. 29°7 (85°), mín. 18°5 (65°). Lluvia en el batey 26.7 mm. (1.05) el 26.

Central "Caracas" (Cruces): Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°). mín. 19°2 (66°). Por ciento de sol 54.2 Lluvia 11.7 mm. (0.46), el 27.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo. —El tiempo ha sido muy variable en la semana. Los días 24 y 25 fueron despejados, el 26 y 27 nublados, y el 28 cayó un fuerte aguacero que fué muy beneficioso, pues hacía mucha falta el agua. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción. Por ciento de sol 70.

Meneses (Remedios): Sr. A. B. Al-

varez.—Todos los días de la semana fueron nublados, con fuerte viento del S. del 22 al 27 inclusives. La cosecha del tabaco es buena y abundante. Los boniatos se venden a 50 centavos la arroba y los plátanos a 30 pesos el millar. Temperaturas: máx. 30°0 (86°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 27 y 28.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Los días han sido calurosos con neblinas densas por las mañanas. Predominó el viento S. y hubo lluvias en dos días de la semana; las que no han sido favorables al tabaco que queda en el campo, que ya es poco, pues está recolectado la mayor parte de la cosecha; la que es abundante y se espera que tenga buena calidad. Al retoño de la caña le ha venido muy bien el agua caída. La zafra continúa sin interrupción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

Central "Jatibonico": Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas: máx. 30°0 (86°), mín. 17°8 (64°). Lluvia 5.0 milímetro (0.20).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Soplaron con vientos del NE. el 23 y 24, del SE. el 25 y del S. en los demás días. Toda la semana fué despejada, excepto el 27 que fué nublado. Temperaturas medias: máx. 31°8 (89°), mín. 17°9 (64°). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en las primeras horas de la mañana del 23, 24 y 25, y nublada parcialmente en el resto de esos días; cubierta el 26 y 27, cayendo algunos chubascos de escasa importancia en la noche del último; y nublada de parcial a totalmente en la mañana del 28 y despejada por la tarde. Se observaron cirros en la tarde del 24 y nimbos el 26 y 27. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, generalmente calmosos, y el 26 sopló invariablemente del SW. Continúa la zafra con regularidad en toda la provincia; y los campos de caña tienen buen aspecto y normal desarrollo. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 763.13 mm. (30.04 pulgadas) el día 23, mínima 759.61 (29.90) el 27. Máxima tensión del vapor de agua 18.62 (0.732) el 28, mínima 16.93 (0.666) el 25. Máximo punto del rocío 21°2 (70°2) el 28, mínimo 19°6 (67°3) el 25. Máxima humedad relativa 88 por ciento, mínima 76 por ciento. Temperaturas absolutas: máx. 28°0 (82°4) el 27, mín. 22°0 (71°6) el 23. Medias: máx. 27°4 (81°3), mín. 23°0 (73°4). Lluvia chubascos y lloviznas el día 27.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—La lluvia de esta semana beneficiará mucho la cosecha de frutas. Las abejas italianas están produciendo bastante miel. Continúa la construcción de la línea del ferrocarril; a ambos lados de ella se está sembrando mucha caña. Nuevos agricultores se dedican a la cría de cerdos. Se han obtenido varias cosechas de "trigo Sarraceno", en terrenos colorados de perdigón. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 50.8 mm. (2.00) el ddía 27.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell. —Temperaturas máx. 30°0 (86°), mín. 19°5 (67°). No llovió.

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co." —Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mín. 21°1 (70°). No llovió.

Ingenio "Jobabo": Sr. P. B. Gibbs. —Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mín. 21°3 (70°). No llovió.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—(Semana que terminó el día 22 de Febrero).—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°3 (65°). Lluvia en Preston 13.7 mm. (0.54), promedio en el campo 10.2 mm. (0.40).

(Semana que terminó el día 1º de Marzo):—Temperaturas medias: máxima 31º1 (88º), mínima 18º9 (66º). No llovió en Preston, promedio de agua caída en el campo 1.8 mm. (0.07).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca, con atmósfera despejada, y viento del SE. Siguen moliendo sin interrupción, con buen rendimiento, los ingenios de esta provincia, en la que faltan braceros para los trabajos de la zafra en muchos lugares. Se traen pocos frutos del país a esta ciudad. Por la seca reinante hay inquietud entre los agricultores. No obstante, las plantaciones de café, cacao y tabaco presentan buen aspecto. El estado sanitario del ganado es bueno. Máxima presión atmosférica 763.61 milímetros (30.06 pulgadas) el día 23, mínima 760.46 (29.94) el 25. Máxima tensión del vapor de agua 19.34 (0.760) el 1º, mínima 15.44 (0.606) el 25. Máxima humedad relativa 77 por ciento el 1º, mínima 71 por ciento el 25. Temperaturas absolutas: máxima 32º0 (90º) el 25, mínima 20º0 (68º) el 23, 25 y 27. Temperaturas medias: máxima 30º5 (87º), mínima 20º7 (69º). No llovió.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. Chibás. Temperaturas: máxima 34º0 (93º), mínima 17º0 (63º). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

MARZO 8 A MARZO 29 DE 1919

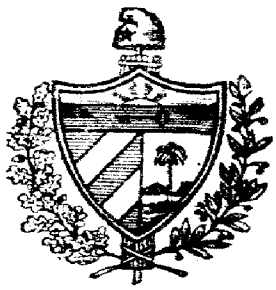
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

1919

IMPRENTA MORENO - NEPTUNO 204

HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

MARZO 8 A MARZO 29 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

1919

IMPRENTA MORENO - NEPTUNO 204

HABANA

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 8 DE MARZO DE 1919

Lluvia.—El día 2 había un débil centro de baja presión atmosférica en el NW. del golfo de Méjico: el 3 alcanzaron a la porción occidental de la República las isobaras del anti-ciclón que seguía a dicho centro de baja, cuyo anti-ciclón se hallaba el 4 en el Estado de Carolina del Norte. El 5 había una nueva área de baja que comprendía toda la porción oriental de los Estados Unidos, por la influencia de la cual tuvimos en la generalidad de la Isla vientos aspirados de la región del S., con temperatura elevada, persistiendo el 6 débil presión en el golfo de Méjico, que no afectaba el barómetro en Cuba, puesto que subió algo en toda ella. El 7 nos alcanzaba la influencia de un anti-ciclón, cuyo centro nos demoraba al NNE., en el Canadá. El 8 alcanzó a la porción occidental de la República la influencia de un centro de mínima que se hallaba sobre el Estado de la Louisania, y produjo en dicha porción vientos de la región del S. En toda la semana ha predominado el tiempo seco en toda la Isla, con excepción de algunas lluvias en corta cantidad que ocurrieron en uno o dos días en muy contados lugares de la región del Norte. Los vientos fueron variables con predominio de los del S.; y la atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente. El 8 por la tarde pasó por Quintana, una tromba que produjo allí viento del SE. de alguna fuerza, que no se informa que causara daño. Hubo neblina en varias mañanas en algunas localidades. El día 9, a las 6 a. m., ocurrió un ligero temblor de tierra en Santa Cruz del Sur.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.88 milímetros (30.11 pulgadas) a las 10 a. m. del día 4, y 762.19 (30.00) a igual hora del 5; las mínimas entre 762.25 (30.01) a las 4 a. m. del 3, y 759.68 (29.91) a las 4 p. m. del 8; y las medias entre 763.40 (30.05) del 3, y 760.98 (29.96) del 8. Mayor oscilación barométrica 2.68 (0.105) el 4, menor 1.96 (0.077) el 2. El día 2 reinaron vientos del N. a las 2 p. m., y del NE. de 4 a 6 p. m.; el 3 del NW. a las 10 a. m., del N. al mediodía, y del primer cuadrante de 2 p. m. a media noche; el 4 de ese mismo cuadrante de 12 del día a 4 p. m.; el 5 del tercero de 4 a 6 p. m.; el 6 del mismo cuadrante de 2 a 6 p. m.; el 7 del primero de 12 del día a 4 p. m.; y el 8 del tercero de 4 a 6 p. m., y a las 10 p. m. En todas las demás horas de los expresados días soplaron del segundo cuadrante. En muy pocas horas del 4 y 8 alcanzaron fuerza de frescos, y en todo el resto de la semana fueron de fresquitos a flojos, con calma a las 10 p. m. del 2, y a las 8 a. m. del 3. La mayor velocidad del viento fué 10.4 metros por segundo (23.3 millas por hora) del SSW. a las 3 y 38 p. m. del día 8: su mayor recorrido en 24 horas fué 517 kilómetros (321 millas) en ese día, y el menor 304 (189) el 2.—La atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente en toda la semana: hubo cirros-stratos del tercer cuadrante el 3, 4, 6 y 8, y fracti-cúmulos, altos-cúmulos, cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes días: el 7 cayeron en este Observatorio 0.5 milímetros (0.02 pulgada) de agua.—Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 21.77 (0.855) del 3, y 19.15 (0.752) del 8; las mínimas entre 18.01 (0.709) del 7, y 14.85 (0.583) del 8; y las medias diarias entre 19.43 (0.764) de 3, y 16.80 (0.661) del 8; mayor oscilación 4.81 (0.189) el 3, menor 2.87 (0.113) el 7.—La humedad relativa máxima fluctuó entre 98 por ciento del 6 y 7, y 94 por ciento del 4; la mínima entre 71 por ciento del 4, y 45 por ciento del 8; y la media diaria entre 87 por ciento del 3, y 72 por ciento del 8: mayor oscilación 50 el 8, menor 23 el 4.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1°3 (2°3)

en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en Orozco y Santiago de Cuba, 3°1 (5°6 en este Observatorio, 2°6 (4°7) en Quintana, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua, 1°6 (2°9) en Ceballos y 0°8 (1°4) en Camagüey; y la mínima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en Orozco y Santiago de Cuba, 0°1 (0°2) en este Observatorio, 2°1 (3°8) en Isabela de Sagua, 2°2 (4°0) en Ceballos, 0°5 (0°9) en Camagüey, y más baja en 0°3 (0°5) en Quintana. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°3 (90°1) a la 1 y 15 p. m. del día 6, la mínima más baja 20°2 (68°4) a la 1 y 45 a. m. del 2, y 5 a. m. del 4; y las medias diarias fluctuaron entre 25°9 (78°6) del 6, y 24°2 (75°6) del 2 y 3. Mayos oscilación térmica 10°8 (19°4) el 8, menor 6°4 (11°5) el 3. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°7 (87°3), mínima 20°6 (69°1).

Caña.—La seca que ha reinado en la semana ha sido perjudicial para el retoño y para la caña de primavera; pero muy favorable para la molienda, que la prosiguen al terminar la semana 192 ingenios, aunque muchos de ellos con falta de los braceros necesarios, por lo que algunos—particularmente de la provincia de Santa Clara—han sufrido interrupciones en sus tareas: el "Fe", de Salamanca, la sufrió, además, por causa de sus calderas. Hasta el presente han remitido los ingenios a los diferentes puertos de la República, 1.273.576 toneladas de azúcar. El Central "Orozco", de Cabañas, tiene elaborados 25.000 sacos de ella. En la provincia de Camagüey han ocurrido varios incendios en los campos de caña, quemándose 100.000 arrobas en una colonia de Ciego de Avila, 20.000 en otra del Central "Lugareño", 450.000 en la colonia "Ignacia"; y en las "San Faustino", "Cocalito" y "Sebastopol", del Central "Agramonte", 97.000 y seis caballerías de retoño. Se hicieron algunas siembras de poca importancia en la provincia de Pinar del Río.

Tabaco.—La cosecha de tabaco, cuya recolección se está terminando, resulta abundante y de buena calidad en todas las zonas tabacaleras de la República; y la hoja recolectada va secando bien. En Placetas se construyen dos nuevas casas, y se están preparando las que existían anteriormente, para almacenar la hoja: los compradores están visitando las vegas para fijar el precio de ella.

Frutos menores.—En la provincia de Oriente, en Ceballos y algunos otros lugares están muy necesitados de lluvias los cultivos menores y los árboles frutales; sin embargo, la producción de aquellos es buena en Pinar del Río, Camagüey, Meneses, y otros varios puntos. En el Cotorro, Habana, están en muy buenas condiciones las siembras de maíz. Se recolectan plátanos, boniatos, yuca, malangas, ñame, algún maíz, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento, en particular en la provincia de Pinar del Río; y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres en las localidades en que cayeron las lluvias necesarias.

Informes diversos.—Aunque en la generalidad de los potreros no abundan los pastos, conservan, sin embargo, el suficiente para sostener el ganado que contienen. En el Cotorro está escaso el pasto.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en todas partes, conservándose gordo y en buenas condiciones en la provincia de Camagüey, a pesar de la seca reinante. El estado de ese ganado es solo regular en el Cotorro por la escasez de pasto.

No hay informes de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Aumentan las aves de corral y sus productos en la provincia de Pinar del Río y el Cotorro; están escasas en la de Oriente; y continúa la mortandad de ellas en Placetas.

Disminuye la producción de la leche de vaca.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales:—Sr. Ernesto Labrador:—(Semana que terminó el día 1º):—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 20°7 (60°). Lluvia 40.6 mm. ((1.60) el día 28.—(Semana que terminó el día 8):—Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

Pinar del Río:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura:—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con la de la anterior resultaron más altas, la máxima en 1°3 (2°3) y la mínima en 0°9 (1°6). Soplaron vientos del 1º, 2º y 3º cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del 2º Los centrales de esta provincia siguen moliendo sin interrupción, y obtienen buen rendimiento. Los campos de caña rinden bien por haber alcanzado la planta su normal desarrollo. Se prepararon terrenos y se hicieron escasas siembras de ella. Se recolectó bastante rama del tabaco, quedando ya muy poca en el campo; y como su desarrollo ha sido satisfactorio y en buenas condiciones, ha resultado bueno el rendimiento. La hoja recolectada va secando bien. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, malanga, ñames, algún maíz, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El esatdo sanitario del gãnado vacuno es bueno. Aunque en los potreros no abundan los pastos, tampoco carecen de ellos. La producción de la leche de vaca ha disminuido, y aumentado las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.65 mm. (30.06 pulgadas) el día 7, mínima 760.03 (29.92) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 7, mínima 21°2 (70°) el 5. Medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°1 72°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironac):—Sr. T. Pittier:—El día 2 reinó viento del S. con calor, el 3 y 4 del NE. y E., el 5 y 6 del NE. y S. y el 7 y 8 del N. y S. Fueron nebulosos el 2, 4, 7 y 8, hubo neblina el 3 y fueron despejados el 5 y 6. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

Herradura:—Sr. Jay Wellwood:—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°1 (65°). % de sol 81. Lluvia 8.2 mm. (0.32) el 5 y 7.

Central "Orozco" (Cabañas):—Señor Raul Fernández:—(Semana que terminó el día 1º):—En esta semana predominaron los vientos del S., por lo que fué más calurosa que la anterior: sus temperaturas medias resultaron más altas, la máxima en 2°4 (4°3), y la mínima en 3°7 (6°7). Este central continúa moliendo perfectamente, siéndole favorable el tiempo para los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: *máxima* 29°2 (85°), *mínima* 21°0 (70°). Lluvia, lloviznas el día 26.—(Semana que terminó el 8):—Esta semana fué calurosa, reinando en toda ella vientos del S. y SE., con atmósfera nublada parcialmente. Sus temperaturas medias fueron más altas que las de la anterior, la máxima en 0°9 (1°6); y la mínima en 1°0 (1°8). La seca reinante es favorable a los trabajos de la zafra, que sigue sin interrupción, y hay envasados 25.000 sacos de azúcar: en cambio es perjudicial la seca para el retoño y para la caña de primavera, que se resienten algo por dicha causa. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 19.3 mm (0.76) el 4.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo):—Señor Pedro A. Scott:—En esta semana ha sido la temperatura algo cálida con viento casi fijo del S. y SE., y grandes cúmulos, resolviéndose en un fuerte chubasco en la tarde del 7. Las noches fueron por lo general despejadas, y algunas bastante frescas. Temperaturas medias: máxima. 30°4 (87°), mínima 20°4 (69°). % de sol 64. Lluvia 16.5 mm. (0.65) el .7

Batabanó:—Sr. V. E. Tres.—La semana fué calurosa de día, y fresca por las noches, sobre todo en las madrugadas, con abundante rocío. Predominó el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 15°0 (59°). La atmósfera se sostuvo despejada. No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos):—Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). % de sol 79. No llovió.

Puentes Grandes:—Sr. H. B. Bardwell: —Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°3 (70°). % de sol 84. Lluvia 11.0 mm. (0.43) el 7.

Finca "La Jaula" (Cotorro):—Señorita Silvia Interián:—Hubo neblina en las mañanas del 2, 3, 4 y 7. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Las siembras de maíz están en muy buenas condiciones, y el ganado vacuno regular por falta de pasto. Aumentan los productos de las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°6 (76°). No llovió.

Madruga:—Sr. Dr. José Mª Pardiña:—Máxima presión atmosférica 764.80 mm. (30.08 pulgadas), mínima 759.68 (29.91). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 36.0 mm. (1.42) el 7 y 8.

Unión de Reyes:—Sr. E. A. Rodríguez. —La molienda sigue sin interrupción por esta zona. En la semana predominó el viento del SE., con excepción de los días 3 y 4 que fué del N. y NE. respectivamente. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 0.8 mm. (0.03) el día 7.

Limonar:—Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°2 (67°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos):—Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

Quintana:—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Reinaron vientos del SW. el 2 y 8, del NE. el 3 y 4, del S. el 5 y 6 y del E. el 7. Hubo neblina el 2 y 3. El 8 a las 2 p. m. se formó una tromba que produjo viento del SE. de 11.1 metros por segundo (25 millas por hora) por lo que bajó rápidamente el barómetro 1.0 mm. (0.04 pulgadas), con temperatura de 32°0 (90°). Máxima presión atmosférica 765.26 mm. (30.13 pulgadas) el día 4, mínima 758.50 (29.86) el 2, media 762.19 (29.97). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 2 y 8, mínima 16°0 (61°) el 2. Medias: máxima 32°7 (91°), mínima 17°9 (64°). Humedad relativa media 78%. No llovió.

Granja Escuela de Matanzas (Colón):—Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—Reinaron vientos calmosos del NW. el 2 y 3 y del E. el 4 y 5, y fresco del SW. el 6, 7 y 8. Fueron despejados el 2, 3, 4, 5 y 8, y nublados parcialmente el 6 y 7. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

Isabela de Sagua:—Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrilo en 24 horas fué 741 kilómetros (460 millas) el día 6, y el menor 336 (209) el 2. Máxima presión atmosférica 764.11 mm. (30.08 pulgadas) el día 4, mínima 762.63 (30.02) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 7, mínima 22°0 (72°) el 2 y 6. Medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°7 (73°). % de sol 40.7. Lluvia 3.5 mm. (0.14) el 2 y 8.

Washington Sugar Co. (Hatuey):—Señor Carlos Arche.—Reinó viento del SE. el 2, del E. el 3 y del S. en los cinco días restantes: fué nublada, con indicios de lluvia, toda la semana excepto el día 4 que fué despejado. El 6 llovió en la zona del E., marcando el pluviómetro 27.9 mm. (1.10) de agua en esas colonias. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 10°4 (65°). No llovió en el batey.

Central "Caracas" (Lajas):—Sr. Theo Brooks.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (81°), mínima 20°1 (68°). % de sol 62. No llovió.

Central "Constancia" Cienfuegos:—Sr. M. M. Remy.—(Semana que terminó el día 1º): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 15°0 (59°). No llovió. —(Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 33.3 mm. (1.31) el 7 y 8.

Central "Fe" (Salamanca):—Central Sugar Corporation.—Continúa el buen tiempo para la zafra; pero esta finca ha tenido que parar la molienda a causa de la falta de braceros, y de interrupción en sus calderas. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 3.

Meneses (Remedios):—Sr. Rafae lBenítez.—La semana estuvo nublada parcialmente, con viento del S. y calor. Abundan los frutos menores. Las cebollas se venden a $2.00 la arroba, y los huevos a 30 por un peso. La cosecha de tabaco es abundante y buena. El ganado vacuno sufre alguna merma. Temperaturas: máxima 31°4 (88°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

Placetas:—Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido seca con grandes neblinas por las madrugadas, y predominó el viento del E. La zafra continúa sin interrupción, aunque escasean los braceros. Se está terminando el corte de la rama del tabaco, cuyo rendimiento es de gran abundancia y de buena calidad. Los compradores de la hoja están revisando las vegas para establecer sus precios. Además de haberse construido dos nuevas **casas de tabaco,** para la **escogida,** se están habilitando varias para almacenar la hoja, por lo que se espera gran movimiento en esta localidad en los trabajos de la **escogida.** El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. En las aves de corral hay gran mortandad por epidemia.

Central ''Jatibonico'':—Sr. Herbert Petitt.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

Ceballos:—Sr. F. H. Kydd.—Reinó viento del S. el 2, 5 y 8, y del NE. en los demás días. El 2, 5 y 6 fueron nblados parcialmente, y los demás despejados. Los frutos menores y los árboles en general tienen mucha necesidad de lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

Camagüey:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado el tiempo seco en la semana, en la que estuvo la atmósfera despejada excepto el día 2 que estuvo nublada parcialmente. Soplaron vientos del NE. en los días 4, 5 y 7, y del SE. en los restantes, de flojos a fresquitos con grandes intervalos de calma. Durante la semana han ocurrido incendios de consideración en los campos de caña, quemándose 100.000 arrobas de ella en la colonia ''Juanita'' de Ciego de Avila, 20.000 en ''Ojo de Agua'' del central Lugareño; 450.000 en la colonia ''Ignacia''; y en las ''San Faustino'', ''Cocalito'' y ''Sevastopol'' del central Agramonte 97 mil y seis caballerías de retoño. No hay enfermedades en el ganado vacuno, el que, a pesar de la seca reinante, se sostiene gordo y en buenas condiciones. Hay abundancia de frutos menores. Máxima presión atmosférica 762.79 mm. (30.03 pulgadas) el día 4, mínima 760.61 (29.95) el 5. Máxima tensión del vapor de agua 19.85 (0.780) el 3, mínima 18.11 (0.713) el 8. Máximo punto del rocío 22°2 (72°0) el 2, mínimo 20°7 (69°3) el 8. Máxima humedad relativa 88%, mínima 78%. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) el 3, mínima 23°0 (73°4) el 5. Medias: máxima 28°2 (28°8), mínima 23°5 (74°3). No llovió.

La Gloria:—Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 0.5 mm. (0.02) el 6.

Santa Cruz del Sur:—Sr. Vicente D. Angel.—El día 9 a las 6 a. m. ocurrió un ligero temblor de tierra.

Central ''Francisco'' (Santa Cruz del Sur):—Sr. A. Saumell. — Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°2 (68°). No llovió.

Ensenada de Mora:—Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). No llovió.

Ingenio ''Jobabo'' (Oriente):—Sr. P. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Central ''Preston'' (Nipe):—Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). No llovió en Preston, promedio de lluvia en el campo 0.5 mm. (0.02).

Felton (Mayarí):—Spanish Amer. Iron Co.—En esta semana ha reinado viento del NE.; y fué muy seca, sufriendo las plantas por la falta de lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). No llovió.

Santiago de Cuba:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana estuvo la atmósfera despejada con viento del S. Siguen escasas las aves de corral y sus productos. Los centrales siguen moliendo sin interrupción. La seca

reinante causa perjuicios a las siembras. Escasean los frutos del país. El café continúa obteniendo buen precio. Máxima presión atmosférica 762.59 mm. (30.02 pulgadas) los días 6 y 7, mínima 760.91 (29.96) el 5. Máxima tensión del vapor de agua 19.45 (0.764) el 2 y 3, mínima 16.45 (0.646) el 7. Máxima humedad relativa 79% el 4, mínima 70% el 7. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 2 y 6, mínima 21°0 (70°) del 5 al 8 inclusives. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°3 (70°). No llovió.

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 15 DE MARZO DE 1919

Tiempo.—El día 9 alcanzó a la República el borde inferior de un temporal cuyo centro se hallaba sobre el lago Erie: el 10 ejercía influencia de Camagüey para el W. el anti-ciclón que seguía a dicho temporal; el 11 continuó en la isla la alta presión, acercándose otro centro de máxima que nos demoraba por el NW., el que se trasladó el 12 al Estado de Carolina del N., continuando la subida del barómetro en toda la República; el 13 permanecía dicho centro de alta en la Carolina del Norte, y se presentó otro, de mucha intensidad, sobre Ontario (Canadá); y el 14 y 15 se hallaban fundidos esos dos centros en uno de mucha intensidad y gran extensión, que nos dió brisotes del NE. al E. Por esas condiciones del tiempo ocurrieron lluvias en corta cantidad en uno o dos días en diferentes lugares de la República, sin que lloviera en varios de la región oriental. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, reinando brisote en los dos últimos días. Hubo neblina en alguna que otra mañana.

Las condiciones del tiempo en la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.90 mm. (30.15 pulgadas) a las 10 p. m. del día 15, y 763.00 (30.04) a igual hora del 9; las mínimas entre 763.30 (30.05) a las 2 a. m. del 15, y 760.60 (29.94) a igual hora del 9; y las medias diarias entre 764.48 (30.10) del 15, y 761.90 (30.00) del 9; mayor oscilación barométrica 2.65 (0.104) el 12, menor 2.05 (0.081) el 11. Reinaron vientos del tercer cuadrante de 10 a. m. a 12 del día y a las 6 p. m. del 9; del primero a las 4 a. m. y de 10 a. m. a 6 p. m. del 10, de 12 del día 11 a 2 a. m. del 12, a las 8 a. m. de este, de 2 p. m. del mismo a 2 a. m. del 13, de 12 del día a 2 p. m. del mismo, de 2 a 4 p. m. del 14, y a las 2 p. m. del 15; y del S. al E. en las demás horas de la semana; tuvieron fuerza de frescos al mediodía del 9, y en algunas de las horas centrales del 10, 11 y 15: en las demás fueron de fresquitos a flojos, con calma de las 12 de la noche del 9 a las 2 a. m. del 10: su mayor velocidad fué 12.8 metros por segundo (28.6 millas por hora) del E. a las 4 y 21 p. m del 15: mayor recorrido en 24 horas 539 kilómetros (335 millas) del E. el 15, menor 322 (200) del NE. el 11.—Estuvo la atmósfera nublada todo el día 13 y en la segunda mitad del 14; y de despejada a nublada parcialmente en el resto de la semana: hubo cirros-stratos del cuarto cuadrante y del segundo y tercero el 10, del E. el 11, y del cuarto el 15; altos-stratos y altos-cúmulos el 12, 13 y 14; fracto-cúmulo, y cúmulos y cúmulos-nimbos en la segunda mitad del 9, 10, 13 y 14; ligeras neblinas en casi todas las mañanas; y foco cirroso por el cuarto cuadrante el 15. El 12 y 13 cayeron 3.8 mm. (0.15 pulgadas) de lluvia.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 21.85 (0.858) del 9, y 17.56 (0.689) del 11; las mínimas entre 17.54 (0.689) del 10, y 15.76 (0.618) del 11; y las medias diarias entre 18.72 (0.736) del 10, y 17.10 (0.673) del 11: mayor oscilación 4.48 (0.176) del 14, menor 1.80 (0.071) el 11.—La humedad relativa máxima fluctuó entre 97% del 9, y 92% del 12; las mínimas entre 80% del 13, y 54% del 9 y 14; y las medias diarias entre 88% de aquel, y 77% del 9 y 11: mayor oscilación 43 el 9, menor 14 el 13.

Temperatura.—La temperatura ha continuado calurosa; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en Quintana, y más baja en 0°6 (1°1) en Orozso, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua, 1°9 (3°4) en Ceballos, 0°7 (1°3) en Camagüey, y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba; y más alta la mínima en 0°4 (0°7) en Pinar del Río y 0°2 (0°4) en este Observatorio, y más baja en 0°6 (1°1) en Orozco, 0°7 (1°3) en Quintana, 0°4 (0°7) en Isabela de Sagua, 0°6 (1°1) en Ceballos, 0°3 (0°5) en Camagüey y

Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°7 (89°1) a las 3 p. m. del día 9, la mínima más baja 19°6 (67°3) a las 6 a. m. del 14; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 25°8 (78°4) del 9, y 22°5 (72°5) del 13; mayor oscilación térmica 11°2 (20°2) del 14, menor 3°3 (5°9) del 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°8 (85°6), mínima 20°8 (69°4).

Caña.—En la semana ha reinado buen tiempo para la molienda que la prosiguieron los centrales de la República, aunque algunos tuvieron que paralizarla por falta de braceros, informando de Placetas, que si continúan esas circunstancias, quedará mucha caña por moler en esta zafra. En la semana se han elaborado 100.222 toneladas de azúcar. El Central "Orozco" muele con regularidad, unas 100.000 arrobas de caña diariamente. Al final de la semana molían 192 ingenios, que han remitido a los distintos puertos de la República 1.373.798 toneladas; y se informa que quedan sobre 600.000 sacos en los almacenes de los ingenios. El año pasado molían en esta fecha 196 ingenios que tenían elaboradas 1.425.972 toneladas. Los campos de caña siguen dando buena producción. En la provincia de Camagüey han ocurrido incendios de importancia en algunas colonias, calculándose que se han quemado 1.400.000 arrobas de caña parada y varias caballerías de retoño.

Tabaco.—Ha continuado la recolección de la hoja del tabaco, quedando ya muy poca por cortar: la recolectada ya va secando en buenas condiciones; y se espera a que el grado higrométrico sea conveniente para empezar a **empilonarla**. La cosecha, como se ha expresado en semanas anteriores, es muy buena, tanto en cantidad como en calidad. En la provincia de Pinar del Río se han hecho ventas de la hoja nueva, de 36 a 40 pesos el quintal.

Frutos menores.—Se han preparado terrenos, y se espera que caigan lluvias que proporcionen la humedad necesaria para hacer siembras de diversos frutos. Se presentan indicios de lluvias, que serán muy beneficiosas a los cultivos y a los frutales, que están floreciendo. El agua caída en la semana ha sido conveniente a las siembras en las localidades en que las hubo, aunque en ninguna fueron abundantes. En el Cotorro han sido muy beneficiosas al maíz, yuca y millo. En la provincia de Pinar del Río se recolectan papas, plátanos y otros varios frutos del país, con buen rendimiento, así como hortalizas y legumbres, en esa provincia y en otros varios lugares. En la provincia de Camagüey abundan los frutos menores; y en Limonar (Matanzas) es abundante la producción de papas, malanga blanca y ajíes. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones en la provincia de Oriente, en la que presentan buen aspecto las cosechas de café y cacao.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en regulares condiciones, si bien en el Cotorro escasea el pasto.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, aunque en la provincia de Pinar del Río ocurren casos aislados de "carbunclo sintomático", y en el Cotorro hay mortandad de terneros. En la provincia de Camagüey se sostiene en buenas condiciones, a pesar de la seca reinante.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Escasea la leche de vaca.

Aumenta la producción de las aves de corral en la provincia de Pinar del Río y el Cotorro, escasean en las de Camagüey y Oriente, y sigue la mortandad de ellas en Placetas.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Parciales y de poca intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del segundo. La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas en 0°4 (0°7) tanto la máxima como la mínima. Los trabajos de la zafra continúan con regularidad en los centrales de esta provincia, que obtienen buen rendimiento. La recolección de la caña, que había disminuido por causa de la huelga de trabajadores ha vuelto a normalizarse, y dan buena producción los campos. Continúa la recolección de la hoja del tabaco en toda la provincia con buen rendimiento, quedando ya muy poco por recolectar; y la recogida ya seca bien, esperándose que el estado higrométrico sea favorable para empezar a **empilonarla.** Se han hecho algunas ventas de ella de 36 a 40 pesos el quintal. Se prepararon tierras; y se espera a que haya buena **sazón** para efectuar siembras de frutos del país y de granos. Se recolectaron, con buen rendimiento papas, ñames, malangas, plátanos, boniatos, maíz, hortalizas y legumbres. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio, aunque suelen ocurrir casos aislados de carbunclo sintomático. Los potreros se hayan en regulares condiciones. La producción de la leche de vaca es escasa; y las aves de corral y sus productos aumentan. Máxima presión atmosférica 765.12 mm. (30.12 pulgadas) el día 15, mínima 760.87 (29.95) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°) el 11, mínima 22°0 (72°) el 13. Medias: máxima 29°9 (86°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 13, y lloviznas el 12 y 15.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas):—Sr. T. Pettier.—Fueron cubiertos los días 9 y 14, y despejados los restantes de la semana. Reinaron vientos del N. al E. el 9, 10 y 11, del N. al NE. el 12, y del NW. al NE. el 13, 14 y 15. Durante los meses de Febrero y Marzo (hasta la fecha) se han recolectado muchos frijoles y frutos del país, siendo abundante la producción de todos ellos por lo bien preparados que han sido los terrenos para sus siembras. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 32.0 mm. (1.26) el 13 y 14.

Santa Bárbara (Isla de Pinos):—Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). % de sol 60. Lluvia 2.3 mm. (0.09) el 13.

Finca Nazareno (Bahía Honda):—Señor Cecil Furness.—(Semana que terminó el día 8):—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 19°4 (67°). No llovió.—(Semana que terminó el día 15):—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 9.

Central "Orozco" (Cabañas):—Sr. R. Fernández.—Las temperaturas medias de esta semana fueron más bajas que las de la anterior, la máxima en 0°6 (1°1), y la mínima en 0°2 (0°4). Reinaron vientos del SE. y NE., con atmósfera nublada parcialmente. El día 15 cayeron algunas lloviznas, beneficiosas a los retoños de la caña: en la noche del mismo hubo brillante halo lunar. Este ingenio muele con regularidad, un promedio de más de 100.000 arrobas de caña diarias. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 14.4 mm. (0.57) el 13 y 15.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo):—Señor P. A. Scott.—Las condiciones del tiempo en esta semana han sido casi iguales a las de la anterior. La temperatura fué templada de día, con noches frescas y de luna clara. El día 10 fué despejado. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 20°4 (69°). % de sol 66. Lluvia 19.0 mm. (0.75) el 12 y 13.

Puentes Grandes:—Sr. H. B. Bardwell:—Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 20°7 (69°). % de sol 81. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 13.

Finca "La Jaula" (Cotorro):—Señorita Silvia Interián.—En la tarde del 13 hubo vientos del S. y W. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. La lluvia

del 14 ha sido muy conveniente para las siembras de maíz, yuca y millo. Abundan las aves de corral y sus productos. El ganado vacuno se halla en regulares condiciones por la falta de pastos; y ocurre mortandad en los terneros. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 14.

Batabanó:—Sr. Vicente E. Tres.—Han reinado vientos bastante fuertes del N. y NE., ocurriendo el caso de zozobrar, en el placer, algunos viveros de pesca. Por causa de esos vientos, se dificulta esta, por estar turbias las aguas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 17°0 (63°). % de sol 85.5. Lluvia 17.8 mm. (0.70) el 15.

McKinley (Isla de Pinos):—Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 8):—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°8 (73°). % de sol 64.2. No llovió.—(Semana que terminó el 15):—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°7 (73°). % de sol 42.8. Lluvia 16.8 mm. (0.66) el 11, 13 y 14, y lloviznas el 10.

Madruga:—Sr. Dr. José Mª Pardiña.—Máxima presión atmosférica 761.00 mm. (29.96 pulgadas), mínima 758.00 (29.84). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 35.0 mm. (1.38) el 14 y lloviznas el 15.

Unión de Reyes:—Sr. E. A. Rodríguez.—Los ingenios de esta comarca siguen moliendo sin interrupción. Los dos aguaceros de esta semana han sido muy beneficiosos para las siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 10 y 14, y lloviznas el 12 y 13.

Limonar:—Sr. José Valdés.—Las cosechas de papas, malanga blanca y ajíes han sido abundantes. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 9.0 mm. (0.35) el 11 y 12.

Central "San Vicente" (Jovellanos):—Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 20°7 (69°). No llovió.

Quintana:—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el día 9. En los días 12 y 13 alcanzó el viento velocidades superiores a 8.3 metros por segundo (18.6 millas) por hora del NE. y E. respectivamente. El 9 y 13 fueron cubiertos, el 10, 11 y 15 despejados y el 12 y 14 nublados parcialmente. Reinó viento del E. el 9 y 13, del NE. el 10, 11, 12 y 14 y del SE. el 15. Máxima resión atmosférica 765.97 mm. (30.15 pulgadas) el 15, mínima 761.19 (29.97) el 10, media 763.54 (30.06). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 9, mínima 17°2 (63°) el 12. Medias: máxima 31°7 (89°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 1.5 mm. (0.06) el 9 y 13. Humedad relativa media 83.7%.

Isabela de Sagua:—Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 1.036 kilómetros (644 millas) el día 15, y el menor 253 (157) el 11. Máxima presión atmosférica 756.39 milímetros (30.13 pulgadas) el 15, mínima 763.32 (30.05) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 9, mínima 21°5 (71°) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 22°3 (72°). % de sol 29.3. Lluvia 32.7 mm. (1.29) el 12, 13 y 14.

Placetas:—Sr. I. Ruiz.—Continúa la seca, predominando el viento del NE. Las condiciones del tiempo fueron favorables para la molienda, que por escasez de obreros está a media tarea; y de continuar esas condiciones quedará mucha caña por moler. La cosecha de tabaco es muy buena, tanto en cantidad como en calidad, quedando poca hoja en el campo por recolectar. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio; y sigue la mortaudad en las aves de corral.

Remedios:—Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido calurosa, reinando vientos del S. El 10, 11 y 12 fueron despejados, el 13 y 14 llovió en abundancia y el 15 continúa nublado. Por falta de braceros se paralizó el corte de la caña, y dejaron de moler los ingenios de esta zona. % de sol 70.

Colonia "Edén" (Taguasco):—Sr. M. Rea.—Ha reinado viento del N., con buen tiempo para la molienda. Refrescó algo la

temperatura. Todos los días han sido nublados. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°7 (71°). % de sol 90. No llovió.

Central "Jatibonico":—Sr. Hebert Petitt.—Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

Ceballos:—Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE., que fué fuerte en los últimos tres días, y hay indicios de más lluvia que serán muy beneficiosas para los árboles frutales, que están ahora floreciendo. Los días 9, 10 y 12 fueron despejados, el 11 y 14 nublados parcialmente y el 13 y 15 cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 11.0 mm. (0.43) el 13.

Camagüey:—Sl. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la tarde del 13 y 15 se formaron pequeñas turbonadas por el SW., ocurriendo algunos chubascos en el primero de esos días y frecuentes lloviznas en el segundo, con atmósfera cubierta en ambos: el 11 y 14 fueron despejados durante las primeras horas y nubladas las restantes; y el 9, 10 y 12 fueron despejados. Los vientos fueron variables de calmosos a fresquitos, predominando los del segundo cuadrante. Hubo neblina en la mañana del 14. Durante la semana han ocurrido algunos incendios de importancia en distintas colonias de esta provincia, calculándose que la caña quemada asciende a 1.400.000 arrobas, y varias caballerías de retoño. En el ganado vacuno no hay enfermedades, sosteniéndose en buenas condiciones a pesar de la seca reinante. Hay abundancia de frutos menores. Escasean algo las aves de corral. Máxima presión atmosférica 763.69 mm. (30.07 pulgadas) el día 15, mínima 761.41 (29.98) el 14. Máxima tensión del vapor de agua 19.85 (0.780) el día 10, mínima 16.95 (0.665) el 11. Máximo punto del rocío 22°2 (72°) el 12, mínimo 19°6 (67°2) el 11. Máxima humedad relativa 88%, mínima 77%. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) el 10, mínima 23°0 (74°) el 11. Medias: máxima 27°5 (81°5), mínima 23°2 (73°7). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 11, menor 3°0 (5°4) el 14. Mayor velocidad del viento 3.3 metros por segundo (7.4 millas) por hora. Lluvia, chubascos el 13, y lloviznas el 15.

La Gloria:—Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 15.5 mm (0.61) el 10, 12, 13, 14 y 15.

Felton (Mayarí):—Sr. A. Cubillas.—Esta semana ha sido extremadamente seca, con solo una ligera lluvia en su último día. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur):—Sr. A. Saumell. — Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Ensenada de Mora:—"Cape Cruz Co". —Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). No llovió.

Ingenio "Jobabo":—Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Central "Preston" (Nipe):—Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). No llovió en Preston, promedio de lluvia en el campo 4.6 mm. (0.18).

Santiago de Cuba:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada excepto el 13 y 14 que fué nublada parcialmente. Reinó viento del S. el 11 y 12; del SE. en los días restantes. Ha llovido en algunos lugares de la provincia, continúan moliendo los ingenios de ella que parecen tendrán buena zafra. Las cosechas de café y cacao presentan buen aspecto. Tanto el ganado como las plantas siguen en buenas condiciones. Escasean las aves de corral y sus productos. Los frutos del país siguen a precios elevados. Máxima presión atmosférica 763.31 mm. (30.05 pulgadas) el día 15, mínima 761.11 (29.96) el 10. Máxima tensión del vapor de agua 17.51 mm. (0.689) el 14, mínima 16.06 (0.630) el 11. Máxima humedad relativa 79% el 15, mínima 70% el 11. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 9, 13 y 14, mínima 20°0 (68°) el 9 y 10. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 7.4 mm. (0.29) el 13 y 14.

Planta Eléctrica de Guantánamo:—Señor E. Chibás.—Temperaturas: máxima 33°9 (91°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 22 DE MARZO DE 1919

Tiempo.—El día 16 se hallaba toda la República comprendida en un área de alta presión, cuyo centro, que era intenso, nos demoraba al NNE. por el paralelo de 45°; el 17 seguían las mismas condiciones; el 18 teníamos bajas presiones, débiles, por el N., por lo que bajó algo el barómetro; el 19 se corrieron hacia el SE. las bajas presiones, por lo que continuó descendiendo el barómetro en toda la República; y parecía que se hallaba un centro secundario de baja sobre las Bahamas, pues en Camagüey se notó un descenso de 4 milímetros (0.16 pulgada) en el barómetro, con viento del NW. y lluvia; el 20 teníamos dos intensos anti-ciclones al NW. y N., por el paralelo de 45°, que hicieron subir el barómetro en toda la Isla, habiéndose desplazado un poco al E. el centro de baja que se hallaba el 19 sobre las Bahamas; el 21 regían anti-ciclones, con centro intenso, al NNW.: la baja de las Bahamas se hallaba, en este día, al NE. de las Islas Turcas, con barómetro de 757.9 milímetros (29.84 pulgadas), y viento W. de 4 metros por segundo (8.9 millas por hora); y el 22 siguen los anti-ciclones por el N.: la débil depresión de las Bahamas tomó rumbo al NE., alejándose de las Islas Turcas, en las que el barómetro marcaba 759.5 (29.90), con viento del NW. de 4 metros por segundo (89 millas por hora). Por esas condiciones del tiempo han reinado en la República vientos variables del S. y N. en su mitad occidental hasta Camagüey, y del NE. en la región del N., y del SE. en la del S. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente, con seca en general, pues solo cayeron lluvias en muy poca cantidad en escasos lugares. Hubo neblinas en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro tuvieron comprendidas entre 767.30 mm. (30.21) pulgadas) a las 10 a. m. del día 17, y 763.39 (30.05) a igual hora del 19; las mínimas entre 765.03 (30.12) a las 4 p. m. del 16, y 761.20 (29.97) a las 4 a. m. del 19; y las medias diarias entre 766.12 (30.16) del 16 y 762.55 (30.20) del 19: esta fué muy poco mayor que la normal: mayor oscilación barométrica 3.15 (0.124) el 17, menor 1.43 (0.563) el 21.—Reinaron vientos del primer cuadrante a las 2 p. m. del 16, de 2 a 4 p. m. del 17, de 6 a. m. a 12 de la noche del 19, de 10 a. m. a 12 del día 20, de 8 a 10 a. m. del 21 y de 2 a. m. a 12 del día 22; del N. a las 8 a. m. del 18, de 6 p. m. del mismo a 4 a. m. del 19, de 2 p. m. del 20 a 6 a. m. del 21, de 12 de este día a 12 de la noche del mismo y de 2 p. m. a 12 de la noche del 22; del W. al NW. de 12 del día a 4 p. m. del 18; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en algunas de las horas centrales del 16, a las 2 p. m. del 17 y de 2 a 4 p. m. del 18 y 22; en el resto de la semana fueron generalmente fresquitos de día y flojos por las noches: su mayor velocidad fué 13.5 metros por segundo (30.2 millas por hora) del N. a las 2 y 36 p. m. del 16, por la influencia del anti-ciclón que nos demoraba al NNE.: mayor recorrido en 24 horas 620 kilómetros (325 millas) del E. el 16, menor 373 (232) del N. el 20.—Estuvo cubierto todo el día 18, y de despejado a nublado parcialmente los demás. Hubo cirros-stratos del W. en la primera mitad del 16, del N. en la segunda de este y del 17, del primer cuadrante en la mañana de este, y del cuarto a la caída de la tarde del 18; stratos-cúmulos y alto-cúmulos en las horas centrales del mismo y de estos últimos a la caída de la tarde del 20; y cúmulos y cúmulos-nimbos en casi todas las demás horas de la semana, sin que lloviera en toda ella. Ocurrieron neblinas y brumas diariamente.—Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 19.48 mm. (0.764 pulgada) del día 16, y

13.80 (0.543) del 21; las mínimas 16.33 (0.642) del 16, y 10.91 (0.429) del 21; y las medias diarias entre 17.68 (0.693) del 16, y 12.26 (0.481) del 21: mayor oscilación 5.62 (0.221) el 22, menor 2.50 (0.098) el 19.—La humedad relativa máxima fluctuó entre 96 por ciento del 17, y 74 por ciento del 21; las mínimas entre 70 por ciento del 16, y 48 por ciento del 17; y las medias diarias entre 81 por ciento del 18, y 66 por ciento del 21: mayor oscilación 48 el 17, menor 20 el 16 y 21.

Temperatura.—Por la influencia de los centros de alta presión que han predominado por el N. en la semana, hubo descenso de la temperatura en toda la República, resultando más bajas las medias, que las de la semana anterior, la máxima en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, y Ceballos 2°4 (4°3) en Orozco, 2°6 (4°7 en este Observatorio, 2°2 (4°0) en Quintana y 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua y Santiago de Cuba, y 1°3 (2°3) en Camagüey; y la mínima en 2°2 (4°0) en Pinar del Río, 3°0 (5°4) en Orozco, 1°2 (2°2) en este Observatorio, 4°0 (7°2) en Quintana, 1°7 (3°1) en Isabela de Sagua, 3°4 (6°1) en Ceballos, 1°9 (3°4) en Camagüey, y 0°9 (1°6) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°6 (87°1) a las 12 y 15 del día 17, la mínima más baja 17°8 (64°0) a las 6 y 30 a. m. del 22; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 24°1 (75°4) del 15, y 21°2 (70°2) del 21: entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación térmica 10°6 (19°1) el 17, menor 3°3 (5°9) el 19. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°2 (81°), mínima 19°6 (67°3).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido completamente favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 195 ingenios; los que tienen remitidos a los puertos de la República 1.541.156 toneladas de azúcar, contra 1.536.234 en igual fecha del año pasado, en que molían 196 ingenios. El "Pilar", que se está fomentando en Oriente, no molerá aun en esta zafra: el "Fe", de Salamanca, reanudó la suya hace algunos días, después de arreglado el desperfecto de las calderas que le había obligado a paralizar la molienda, según se ha expresado en el Boletín de la semana precedente. El Central "Orozco" tiene elaborados 37.000 sacos de azúcar, y 100 mil el "Washington Sugar Co." Los campos de caña dan buena producción, y el rendimiento en azúcar es satisfactorio. De Placetas informan que se teme le quede sin moler la tercera parte de la caña que tienen los ingenios de esa zona, por falta de los braceros necesarios para los trabajos de la zafra. En general se nota necesidad de algunas lluvias para el buen desarrollo de la caña nueva y del retoño de la que se ha cortado para la molienda.

Tabaco.—Sigue recolectándose la cosecha del tabaco en algunas localidades de la provincia de Pinar del Río, en Placetas y otras zonas tabacaleras, para cuyo trabajo han sido favorables las condiciones del tiempo en la semana. La hoja recolectada va secando bien; y de ella se han hecho ventas a buenos precios, siendo los de Placetas a $24 el quintal. Se espera a que haya la humedad suficiente para empezar a **empilonar** la que está ya seca.

Frutos menores.—Aunque en general tienen necesidad de lluvias los cultivos menores, su estado es, en casi todas partes, satisfactorio, y buena su producción, salvo en la provincia de Oriente, en la que se informa que escasean.—En el Cotorro, en donde se hallan en muy buenas condiciones las siembras de frijoles, están atacados los boniatos, del vicho llamado "tetuan". En la provincia de Pinar del Río y otros lugares se recolectan plátanos, papas, maíz, otros frutos del país, hortalizas y legumbres; y se han preparado terrenos para hacer siembras de todos esos frutos, y de arroz, tan pronto como caigan las lluvias necesarias. En Bahía-Honda está dando la cosecha de malangas a razón de 200 arobas por cada acre de terreno, y los tomates de semilla inglesa a tres libras por cada mata. En la Granja Escuela de Pinar del Río se está recolectando la cosecha del maíz de **frío** con relativamente buen resultado; y el ensayo que se ha hecho de siembras de avena, malo, en aquella tierra areno-arcillosa, habiendo espigado muy poco. Los naranjos, toronjas, aguacates y mangos están todos florecidos.

Informes diversos.—El pasto va escaseando en los potreros.

Por esa causa se halla el ganado vacuno algo flaco en algunos de los de la provincia de Pinar del Río. En varias localidades de la de Oriente se ha presentado la epizootia del "carbunclo sintomático" en ese ganado.

En el de cerda ha aparecido la "pintadilla" en el término de Guantánamo.

Escasea la leche de vaca en muchos lugares por causa de la seca.

Aumenta la producción de las aves de corral en la provincia de Pinar del Río; y continúa la mortandad de ellas en Placetas.

En Santiago de Cuba se extrae mineral de pocas minas.

Blank page retained for pagination

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo y cuarto. La zafra continúa con regularidad en los centrales de la provincia, que obtienen buen rendimiento, pues la caña está en buen estado de madurez. Sigue recolectándose la cosecha del tabaco en algunas localidades, con buen rendimiento, y la hoja recolectada anteriomente va secando bien en las casas de **curar**. Se efectuaron algunas ventas de ella a buenos precios. Tan pronto como lo permita el estado higrométrico empezará a empilonarse en la mayoría de las vegas. Se prepararon extensas porciones de terrenos, esperándose que ocurran lluvias suficientes para hacer siembras de frutos del país, maíz y arroz. Se recolectaron plátanos, papas, ñames, malangas, boniatos, maíz, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio en general, aunque en varias localidades se encuentra algo flaco por la escasez de pastos. La producción de la leche de vaca continúa escasa; y aumenta la de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 766.18 mm. (30.16 pulgadas) el día 17, mínima 761.92 (30.00) el 20. Temperaturas absolutas: máxima 29°2 (85°) el 17, mínima 17°2 (63°) el 22. Medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°3 (69°). No llovió.

Viñales:—Sr. E. Labrador.—Temperaras medias: máxima 27°1 (81°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas):—Sr. T. Pittier.—El día 16 reinaron vientos fuertes del NE. y S., el 18 del NW., y en los demás del N. La atmósfera estuvo nublada particularmente en toda la semana, en la que el tiempo fué seco, poco a propósito para los trabajos agrícolas, en esta región, en la que la generalidad de los terrenos son areno-arcillosos. Se está recolectando la cosecha del maíz de frío, que es relativamente buena. Un ensayo de cultivo de avena no dió buen resultado, habiendo espigado muy poco. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 3.6 mm. (0.14) el 16.

Herradura:—Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 15°7 (60°). % de sol 80. Lluvia 0.5 mm. (0.02) el 16.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda):—Sr. Cecil Furness.—Las condiciones del tiempo son excelentes. Mayor altura del barómetro 770.00 milímetros (30.31 pulgadas). Se está recolectando la cosecha de malangas, que promete ser buena; pues da sobre 200 arrobas por cada acre. Se están haciendo pruebas con la semilla de tomates ingleses, cuyo resultado es excelente: su producción es próximamente de tres libras por mata. Dos días fueron nublados parcialmente, y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°5 (63°). Lluvia 4.5 mm. (0.18) el 16.

Central "Crozco" (Cabañas):—Señor Raoul Fernández.—En esta semana predominaron los vientos del N. y NE. por efecto de los centros de altas presiones que teníamos por el N. Fué, por consiguiente, más baja la temperatura, sobre todo en los tres últimos días, en cuyas madrugadas se ha sentido algún frío. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°4 (4°3), y la mínima en 3°0 (5°4). Este central prosigue la zafra en buenas condiciones, y tiene elaborados 37.000 sacos de azúcar. Las siembras nuevas van bien, aunque la seca reinante perjudica algo su desarrollo. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 18°8 (66°). No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos):—Señor Dr. E. Márquez.—Reinaron vientos del NE. el 16, 17, 19 y 22, del NE. y SE. el 18, del NE. y SW. el 20 y del N. y NE. el 21. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo):—Sr. P. A. Scott.—La temperatura ha bajado sensiblemente en esta semana, continuando

la seca. Predominaron los vientos del N. y NNE. Las noches fueron muy frescas, con luna muy clara. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°3 (65°). % de sol 64. No llovió.

Puentes Grandes:—Sr. H. B. Bardwell. —Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 19°5 (67°). % de sol 78. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro):—Señorita Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Las siembras de frijoles están en muy buenas condiciones; y en las de boniato abunda el bicho llamado "Tetuán". La cosecha de papas ha sido regular. La leche de vaca escasea. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 24°4 (76°). No llovió.

Batabanó:—Sr. Vicente E. Tres.—Reinaron vientos fuertes del NE. y N., que revolviendo las aguas han dificultado la pesca de la esponja, que hace mucho tiempo está muy escasa. El tiempo ha sido fresco de día y frío por las madrugadas. El viento levanta grandes polvaredas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°7 (69°). No llovió, y estuvo la atmósfera despejada.

McKinley (Isla de Pinos):—Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 23°0 (73°). % de sol 60. Lluvia, lloviznas el 16.

Madruga:—Sr. Dr. José Mª Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.00 mm. (30.00 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primer cuadrante. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4) el 18. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

Limonar:—Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 14°2 (58°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos):—Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°6 (64°). No llovió.

Quintana:—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El día 16 tuvo el viento del E. velocidad de 8.6 metros por segundo (19.2 millas por hora) de 3 a 4 p. m. Reinaron vientos del E. el 16 y 17, variable el 18, del N. el 19, 21 y 22, y del NE. el 20. Fueron nublados parcialmente el 16, 18 y 19, y despejados los otros cuatro. Máxima presión atmosférica 767.59 mm. (30.22 pulgadas) el día 16, mínima 760.37 (29.94) el 18, media 764.21 (30.09). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 17, mínima 9°8 (50°) el 22. Medias: máxima 29°5 (85°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 0.2 mm. 0.01) el 22. Humedad relativa media 83.5%.

Granja Escuela de Matanzas (Colón):—Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—Reinaron vientos calmosos del SE. el 17 y 18 y del E. el 19; y frescos del N. el 20, del NE. el 21 y del NW. el 22. Toda la semana fué despejada, excepto el 19 que fué nublado. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

Isabela de Sagua:—Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del 1º, 2º y 4º cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 1.037 kilómetros (644) millas el 16, menor 211 (131) el 21. Máxima presión atmosférica 767.73 mm. (30.22 pulgadas) el 17, mínima 762.26 (30.01) el 19. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el 18, mínima 18°0 (64°) el 22. medias: máxima 26°4 (80°), mínima 20°6 (69°). % sol 48. Lluvia 11.0 mm. (0.43) el 21.

"Washington Sugar Co." (Hatuey):—Sr. Carlos Arche.—Reinaron vientos del E. el 16, 19, 20, 21 y 22, del NE. el 17, y del SW. el 18. Fueron despejados todos los días excepto el 18 en que cayeron algunas lloviznas. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción, teniendo ya envasados este central 100.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 15°8 (60°). Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 18.

Central "Caracas" (Lajas):—Sr. Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°5 (62°). % de sol 682. Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 19.

Central "Fe" (Salamanca):—"Central Sugar Corporation".—Continúa el tiempo bueno; y con él los trabajos de esta finca que se reanudaron hace pocos días después de arreglado el desperfecto sufrido en las calderas. Temperaturas medias:

máxima 27°1 (81°), mínima 15.°6 (60°). No llovió.

Remedios:—Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días de esta semana han sido en general templados durante el día, frescas las noches y frías las mañanas. El 17, 18 y 19 fueron despejados, y nublados el 20 y 21. Siguen los trabajos de la zafra sin interrupción. % de sol 80. No llovió.

Placetas: — Sr. Indalecio Ruiz. — Los días fueron calurosos y las madrugadas frías. Sigue el tiempo favorable para los trabajos de la zafra, no obstante lo cual se quedará como una tercera parte del campo de caña sin moler, debido a la falta de braceros. También es favorable el tiempo para la recolección de la cosecha del tabaco, de cuya hoja se han hecho algunas ventas a $24 el quintal, y se nota mucha animación en los compradores. El estado general de los cultivos es satisfactorio, aunque están necesitados de lluvia. Sigue la *mortandad en las aves de corral* por la epidemia que reina en ellas. No llovió.

Central ''Jatibonico'':—Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

Ceballos:—Sr. F. H. Kydd.—El 16, 19 y 22 fueron nublados parcialmente, y los días restantes despejados. Reinaron vientos del NE. *Temperaturas medias: máxima* 29°9 (86°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 0.5 mm. (0.02) el 16.

Camagüey:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha prevalecido el tiempo seco en la semana, con atmósfera despejada, a excepción del día 18 en que ocurrieron algunos chubascos, y frecuentes lloviznas el 19, con atmósfera nublada de parcial a totalmente. Hubo nimbos del NE. el 18, y velo nimboso el 19. A partir de este día tuvimos notable descenso en la temperatura, sintiéndose bastante frío. Los vientos fueron del NE. de flojos a fresquitos, excepto el 18 y 20 que fueron del NW. Hubo neblina en la mañana del 17. Máxima presión atmosférica 764.51 mm. (30.10 pulgadas) el 17, mínima 759.78 (29.91) el 19. Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752) el 16, mínima 11.88 (0.465) el 21. Máximo punto del rocío 21°5 (70°7) el 16, mínimo 14°7 (57°2) el 20. Máxima humedad relativa 91% el 16, mínima 62% el 21. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 21, mínima 21°0 (69°8) el 21. Medias: máxima 26°2 (79°2), mínima 21°3 (70°3). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 19, menor 4°0 (7°2) el 18. Mayor velocidad del viento 4.2 metros por segundo (9.4 millas por hora). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 18.

La Gloria:—Sr. P. S. Fard.—Las naranjas, toronjas, aguacates y mangos, están cubiertos de flores. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 0.2 mm. (0.01) el 16.

Central ''Francisco'' (Santa Cruz del Sur:—Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

Ensenada de Mora:—Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 4.6 mm. (0.18).

Ingenio ''Jobabo'':—Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 15°7 (60°). No llovió.

Central ''Preston'' (Nipe):—Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°3 (65°). No llovió en Preston, promedio de la lluvia en el campo 1.5 mm. (0.06).

Felton (Mayarí):—Sr. A. Cubillas.—La semana ha sido muy seca. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°) No llovió.

Santiago de Cuba:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Toda la semana tuvo despejada, excepto el día 20 que fué nublado parcialmente. Reinaron vientos del NE. el 16, del SW. el 19 y del SE. los restantes. Continúa la molienda con buena producción en los centrales de esta provincia. Escasean los frutos menores; y los cultivos, aunque se hallan bien, están estacionados por la falta de lluvia. Ha aparecido el carbunclo sintomático en el ganado vacuno en algunos lugares, y la ''pintadilla'' en el de cerda en el término de Guantánamo. Hay pocas minas trabajando. Máxima presión atmos-

férica 764.66 mm. (30.10 pulgadas) el día 17, mínima 760.53 (29.94) el 19. Máxima tensión del vapor de agua 17.47 (0.686) el 20, mínimo 12.39 (0.488) el 22. Máxima humedad relativa 77 % el 16 y 20, mínima 62% el 22. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 17, mínima 17°4 (63°) el 22. Medias: máximas 30°0 (86°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 3.3 mm. (0.13) el 16 y 20.

Planta Eléctrica de Guantánamo:—Señor E. J. Chibás.—Temperaturas medias: máxima. 32°0 (90°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 29 DE MARZO DE 1919

Tiempo.—El 23 teníamos un centro de alta presión por el NNW. sobre los Grandes Lagos, que descendió el 25 al estado de New York, y el 26 bajó al Cabo Hateras, debilitándose; el 24 apareció un centro de mínima en las inmediaciones de Brownsville, que al aproximarse por el W., el día 25, produjo vientos del S. en la porción occidental de la República, bajando el barómetro en toda ella; el 27 se corrió un centro de baja al Estado de Carolina del N., formándose allí un temporal de moderada intensidad, por cuya influencia tuvimos lluvia y algunos truenos en diferentes lugares de la República: las lluvias fueron en alguna mayor cantidad, aunque no abundantes, en su mitad occidental. El 28 alcanzaron a esa región las isobaras del anti-ciclón que seguía a dicho temporal: el centro de aquel se hallaba sobre el Estado de Illinois; y el 29 estaba toda la isla bajo la influencia de ese anti-ciclón, que apenas se había movido: el 28 y 29 reinó brisote fuerte en las tres provincias occidentales. Los vientos fueron variables en dirección y fuerza y también fué variable la nebulosidad. En alguna que otra mañana hubo neblina en diferentes localidades.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.20 mm. (30.16 pulgadas) a las 10 p. m. del día 29, y 763.20 (30.03) a las 10 a. m. del 23 y 26; las mínimas entre 764.55 (30.10) a las 4 a. m. del 29, y 760.43 (29.93) a las 6 p. m. del 26; y las medias diarias entre 765.39 (30.13) del 29, y 761.84 (29.99) del 26: esta última fué poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.20 (0.126) el 27, menor 1.65 (0.065) el 29.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 8 a. m. a 2 p. m. del 23, de 2 a 8 p. m. del 24, de 12 del día a 2 p. m. del 25, a las 12 del día y de 6 p. m. a 12 de la noche del 28, y de 4 a. m. a 4 p. m. del 29; del N. de 12 a 6 a. m. y de 4 a 8 p. m. del 23, a las 4 a. m. del 24 y de 8 p. m. del 27 a 4 p. m. del 28; del tercer cuadrante de 6 a 8 p. m. del 26 y de 10 a. m. a 12 del día 27; del cuarto de 2 a 6 p. m. de este; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales del 23, 25, 26 y 29, y de 4 p. m. del 27 a igual hora del 28; y de fresquitos a flojos en las demás de la semana, con calma a las 10 p. m. del 23 y 2 a. m. del 24. Su mayor velocidad fué 14.5 metros por segundo (32.4 millas por hora) del N. a las 5 y 30 a. m. del 28, y 13.0 (29.1) del ENE. a la 1 y 43 p. m. del 25: mayor recorrido en 24 horas 787 kilómetros (489 millas) del NNE. el 28, menor 306 (140) de igual dirección el 24.—El día 27 y al amanecer del 28 estuvo la atmósfera cubierta, y de nublada parcialmente a despejada en todo lo demás de la semana. Hubo cirros-stratos del W. en la amanecida del 24, parte del 25, todo el 26 y en la segunda mitad del 28; fracto-cúmulos, altos-cúmulos y stratos-cúmulos el 28 y 29; neblinas ligeras en algunas mañanas; brumas por las tardes; y lluvias el 27 y 29, registrándose 10.4 milímetros (0.41 pulgada) de agua.—Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 20.00 (0.787) del 27, y 13.40 (0.527) del 24; las mínimas entre 13.21 (0.520) del 27, y 11.20 (0.441) del 24; y las medias diarias entre 16.34 (0.642) del 27, y 12.38 (0.485) del 24: mayor oscilación 6.79 (0.267) el 27, menor 1.87 (0.074) el 28.—La humedad relativa máxima estuvo entre 98 por ciento del 29, y 82 por ciento del 28; las mínimas entre 66 por ciento del 27, y 46 por ciento del 24; y las medias diarias entre 80 por ciento del 27, y 64 por ciento del 24: mayor oscilación 50 el 24, menor 20 el 28.

Temperatura.—La temperatura ha tenido algún descenso de Camagüey para el W., y aumento en la provincia de Oriente. Comparadas las temperaturas medias de

esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en Orozco, 1°0 (1°8) en Quintana, 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua, igual en Camagüey, y mayor en 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°7 (3°1) en Ceballos y 0°3 (0°5) en Oriente: la mínima ha sido más baja en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en Orozco, 1°7 (3°1) en este Observatorio y Quintana, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua, 0°8 (1°4) en Ceballos y Camagüey, y más alta en 0°1 (0°2) en Oriente. La temperatura máxima más alta en este Observatorio ha sido 30°6 (87°1) a las 2 y 30 p. m. del día 26, la mínima más baja 16°0 (60°8) a las 3 a. m. del 29; las medias diarias han estado comprendidas entre 23°9 (75°0) del 26, y 19°7 (67°5) del 29: entre ambas se halla comprendida la normal, más cerca de aquella que de esta. Mayor oscilación térmica 11°1 (20°0) el 26, menor 3°6 (6°5) el 27. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°9 (82°2), mínima 17°9 (64°2).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy favorables para los trabajos de la zafra, que la han continuado sin interrupción todos los Centrales de la República: al terminar la semana molían 195, que han elaborado en ella 182.236 toneladas de azúcar: hasta la fecha tenían remitidos a los puertos de embarque 1.723.392, contra 1.707.205 en igual fecha del año pasado, en que molían 195 Centrales. El "Orozco", de Cabañas, tiene elaborados 42.000 sacos. El rendimiento de los campos es bueno, así como el de la caña en azúcar. En la provincia de Camagüey se quemaron en la semana 980.000 arrobas de caña parada, y tres caballerías de retoño en la colonia "Estrella", 500 mil en "Gloria", del Central "Lugareño", y 15.000 de la Colonia "Cayo Cristo".

Tabaco.—Se ha recolectado alguna rama del tabaco, tanto de primer corte como de **capaduras**, en la provincia de Pinar del Río, en la que está ya recogida casi toda la cosecha, que resulta de buenas condiciones, y muy abundante: en Taironas se están recolectando las últimas hojas. Esta no se ha podido empezar a **empilonar** aun en esa provincia, por falta de la humedad necesaria. En Meneses, Remedios, es buena y abundante la cosecha; y en Oriente presenta buen aspecto a pesar de la seca.

Frutos menores.—Han sido beneficiosas a los cultivos en general las lluvias del 27 en la mitad occidental de la República, estando muy necesitados de ellas en las dos provincias orientales. Dicha lluvia ha contribuido a madurar la cosecha del maíz de **frío** en Taironas, donde resulta abundante y de buena calidad. Se han recolectado en la semana, plátanos y otros frutos del país, con buen rendimiento. En McKinley, Isla de Pinos, será muy buena la cosecha de toronjas; y hay sembrada considerable cantidad de maíz y de otros frutos alimenticios: la lluvia del 27 les hizo mucho beneficio allí, así como a los frutales. Las cosechas de café y cacao tienen buen aspecto en Oriente a pesar de la seca. Se han hecho siembras de diversos frutos, hortalizas y legumbres, siendo importantes las de maíz y otras efectuadas en la provincia de Pinar del Río.

Informes diversos.—Los potreros conservan aun pastos suficientes para el ganado que contienen, en la provincia de Pinar del Río; y en la de Camagüey carecen de buenos pastos, y se han secado muchas aguadas.

No obstante esas condiciones de los potreros, se sostiene el ganado vacuno en general en buen estado sanitario, aunque en Oriente ocurren algunos casos de "carbunclo sintomático" en varias fincas; y en Camagüey murieron en la semana, cuatro reses mayores por el "bactoridiano". En el Cotorro hay mortandad en los terneros, y hay plaga de garrapatas en el ganado vacuno.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Sigue escasa la leche de vaca por la seca.

Las aves de corral y sus productos aumentan en Pinar del Río.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales:—Sr. E. Labrador. — Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 31.7 mm. (1.25) el 28.

Pinar del Río:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia acompañadas de vientos fuertes y tronadas con descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del primero. Continúa la zafra en todos los centrales de esta provincia, con regularidad; y los campos dan buena producción hallándose en general en completo estado de madurez. Se ha recolectado en la semana alguna rama del tabaco, tanto del primer corte como de **capaduras,** hallándose ya recolectada casi la totalidad de la cosecha, que reune buenas condiciones en cuanto a su calidad, y es muy abundante. La hoja recolectada va secando bien. Por falta de suficiente estado higrométrico para producir **blandura** en la hoja no se ha podido empilonar ésta. Se efectuaron de ella algunas ventas a buenos precios. Se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de frutos del país, maíz y algunas hortalizas y legumbres, en buenas condiciones; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, ñame, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio. Los potreros, aunque están escasos de pastos, pueden sostener en regulares condicoines el ganado que contienen. La leche está escasa mientras no abunden los pastos y el número de vacas que la producen. Aumentan las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 766.93 mm. (30.19 pulgadas) el 29, mínima 760.85 (29.95) el 24. La temperatura ha sido fresca; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultan más bajas, la máxima en 0°9 (1°6), y la mínima en 1°6 (2°9). Temperaturas absolutas: máxima 28°4 (83°) el 24, mínima 16°2 (61°) en el mismo día; las medias de la semana fueron, la máxima 27°4 (81°) y la mínima 18°7 (66°). Lluvia (1.65) mm. el 27.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas):—Sr. T. Pittier.—Seis días fueron nublados parcialmente, y el 27 cubierto. Reinaron vientos del N., excepto el 27, que fué del SW. En los primeros días de la semana se sintió bastante calor. La abundante lluvia del día 27 ha permitido reanudar las labores agrícolas, que estaban interrumpidas por la seca. El maíz de **frío,** cuya cosecha no se ha recolectado aun, acabará de madurar por la acción de la expresada lluvia: su producción ha de ser de buena calidad, y abundante. Se están recolcetando las últimas hojas de la cosecha del tabaco. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 42.5 mm. (1.67) el 27 y 28.

Herradura:—Sr. Jay Willwood.—Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 13°2 (56°). % de sol 72. Lluvia 42.0 mm. el 27.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda):—Sr. Cecil Furness.—Seis días fueron despejados, y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 17.0 mm. (0.67) el 27.

Central "Orozco" (Cabañas):—Sr. R. Fernández.—Se sintió algún frío en esta semana por los anti-ciclones que nos pasaron por el N., lejos, y produjeron vientos frescos del N. y NE. Las temperaturas medias de esta semana fueron algo más bajas que las de la anterior, la máxima en 0°7 (1°3), y la mínima en 1°3 (2°3). Las lluvias fueron en escasa cantidad, y ya les hacen falta a las siembras nuevas. El ingenio sigue moliendo sin interrupción, teniendo elaborado hasta la fecha 42.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 17°5 (63°). Lluvia 14.5 mm. (0.57) el 26 y 27.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo:—Sr. P. A. Scott.—Se acentuó el descenso de la temperatura, sintiéndose frío bastante acentuado en la noche del 28 al 29. Con la lluvia del 27 hubo algunos truenos. Los vientos fueron del NNE. y NE. bastante fuerte en algunos días: el 26 sopló del S. y SE., con rachas. Temperaturas medias: má-

xima 26°7 (80°), mínima 15°1 (59°). % de sol 49. Lluvia 11.9 mm. (0.47) el 27 y 29.

Puentes Grandes:—Sr. H. B. Bardwell. —Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 18°5 (65°). % de sol 70. Lluvia 6.5 mm. (0.26) el 27 y 29.

Finca "La Jaula" (Cotorro):—Señorita Silvia Interián.—Tres días fueron despejados, y cuatro nublados. En la semana han caído algunas lloviznas, muy beneficiosas para las siembras de maíz. En la mañana del 29 hubo truenos y viento fresco. Ocurre mortandad en los terneros. Las siembras de tomates están en muy buenas condiciones, cuyo fruto está muy barato. En el ganado vacuno hay plaga de garrapatas. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos):—Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 22).—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). % de sol 75. No llovió.—(Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°4 (67°). % de sol 57. Lluvia 26.4 mm. (1.04) el 27.

McKinley (Isla de Pinos):—Sr. Geo T. Young.—Hemos tenido una gran florescencia en las toronjas, por lo que se espera una abundante cosecha de esa fruta. La lluvia del 27 ha mejorado las condiciones de las frutas, y también las siembras de pimientos. Se ha sembrado una considerable cantidad de maíz y de otras plantas alimenticias en esta isla. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°0 (68°). % de sol 78.5. Lluvia 26.7 mm. (1.05) el 27, y lloviznas el 26.

Madruga:—Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 763.00 mm. (30.04 pulgadas) el 29, mínima 759.00 (29.88) el 26. Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°) el 26. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 27.

Limonar:—Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 5.0 mm. (0.20) el 23.

Central "San Vicente" (Jovellanos):—Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

Quintana:—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 24 y 25. Reinó viento del NW. el 23, del NE. el 24, del E. el 25, del S. el 26 y 27, y del N. el 28 y 29. Fueron despejados el 23, 24, 25, 26 y 28, y nublados parcialmente los otros dos. Máxima presión atmosférica 767.34 mm. (30.21) pulgadas) del 29, mínima 759.51 (29.90) el 26, media 764.15 (30.08). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 26, mínima 9°6 (49°) el 24. Medias: máxima 28°5 (83°5 (83°), mínima 12°9 (55°). Lluvia 3.6 mm. (0.14) el 27.

Granja Escuela de Matanzas (Colón):—Sr. Dr. Idelfonso Pérez.—Reinaron vientos frescos del N. el 23, 27, 28 y 29; y calmosos del NE. el 24, del E. el 25 y del SW. el 26. Fueron despejados el 23, 24, 25, 27 y 28, y nublados el 26 y 29. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 27.

Isabela de Sagua:—Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 738 kilómetros (459 millas) el día 26, mímina 164 (102) el 23. Máxima presión atmosférica 765.48 mm. (30.14 pulgadas) el 29, mínima 762.78 (30.03) el 27. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el 27, mínima 17°0 (63°) el 24. Medias: máxima 26°2 (79°), mínima 19°6 (67°). % de sol 60. No llovió.

Washington Sugar Co. (Hatuey):—Señor Carlos Arche.—Seis días fueron despejados y nublado el 27. Reinaron vientos del E. el 23 y 29, del SE. el 24, 25, 27 y 28 y del S. el 26. La temperatura ha sido agradable en las tardes y mañanas: las medias fueron: máxima 27°0 (81°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

Central "Caracas" (Lajas):—Sr. Theo. Brooks.—Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 15°7 (60°). % de sol 78.5. No llovió.

Central "Fe" (Salamanca):—Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°6 (58°). No llovió.

Meneses (Remedios):—Sr. Rafael Benítez.—Los días 22 al 26 fueron despejados y frescos y el 27 y 28 nublado parcialmente. Los frutos menores abundan, vendiéndose los boniatos a 40 centavos la arroba. La cosecha del tabaco es buena y abundante. Temperaturas: máxima 32°0 (90°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

Jatibonico:—Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

Ceballos:—Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE., excepto el 27 que fué del S., todos generalmente frescos. Hacen mucha falta las lluvias para las frutas y la vegetación en general. Seis días fueron despejados y nublado parcialmente el 29. Temperaturas medias: máxima 30°4 (89°), mínima 15°3 (60°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 28.

La Gloria:—Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 13°9 (57°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 27.

Camagüey:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 23, 24 y 25 fueron despejados, el 26 nublado parcialmente, y el 27 y 28 cubiertos, lloviendo en la madrugada de éste. Por consecuencia del cambio del viento al N., bajó la temperatura el 28. Soplaron vientos del NE. el 23, 24 y 25, del SE. el 26 y 27, y del NW. el 28. Continúan los Centrales de esta provincia moliendo sin interrupción, favorecidos por el tiempo reinante. En la semana han ocurrido incendios de consideración en distintas colonias: en la "Estrella" se quemaron 980.000 arrobas de caña parada y tres caballerías de retoño; en la "Gloria", del Central "Lugareño", 500.000, y en la "Cayo Cristo" 15.000. El ganado vacuno, a pesar de la seca reinante, se sostiene en buenas condiciones: solamente se tiene noticia de que murieron cuatro reses mayores, por el "carbunclo bacteridiano", en una finca de la costa del sur. Los potreros carecen de buenos pastos, y se han secado muchas aguadas. Máxima presión atmosférica 763.08 milímetros (30.04 pulgadas) el día 25, mínima 761.03 (29.96) el 28. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°4) el 28, mínima 20°0 (68°0) el 26. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°2), mínima 20°5 (68°9). Lluvia 10.1 mm. (0.40) el 28.

Francisco Sugar Co.:—Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 15°1 (59°). No llovió.

Ensenada de Mora:—"Cape Cruz Co".—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

Ingenio "Jobabo":—Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 27.

Central "Preston" (Nipe):—Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°7 (62°). No llovió en Preston, promedio de lluvia en el campo 3.3 mm. (0.13).

Santiago de Cuba:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera despejada, excepto el 23 y 28, que fué nublada parcialmente, permaneciendo el tiempo seco. Reinó vientos del SW. el 23, 24 y 25, del SE. el 26, 27 y 30, del NW. el 28, y del N. el 29. Continúa presentándose el "carbunclo sintomático" en algunas fincas, en el ganado vacuno. Hay suficientes frutos del país para el consumo, que se traen casi todos del Caney. Las plantaciones de café, cacao y tabaco presentan buen aspecto, aun cuando la seca les es desfavorable. Siguen moliendo los ingenios de esta provincia con buena producción. Máxima presión atmosférica 763.31 milímetros (30.05 pulgadas) el día 25, mínima 760.83 (29.95) el 23. Máxima tensión del vapor de agua 19.34 (0.760) el 28, mínima 12.62 (0.495) el 26. Máxima humedad relativa 77 por ciento el 28, mínima 62 por ciento el 26. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 25, mínima 18°0 (64°) el 24 y 25. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°5), mínima 19°7 (67°5).

Planta Eléctrica de Guantánamo:—Sr. E. Chibás.—Temperaturas: máxima 31°0 (88°), mínima 12°0 (54°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

ABRIL 5 A ABRIL 26 DE 1919

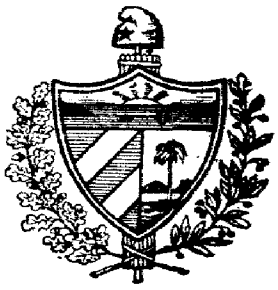
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

1919

IMPRENTA MORENO - NEPTUNO 204

HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

ABRIL 5 A ABRIL 26 DE 1919

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

1919

IMPRENTA MORENO - NEPTUNO 204

HABANA

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 5 DE ABRIL DE 1919

Tiempo.—El día 30 estaba toda la República comprendida dentro de un área de alta presión atmosférica cuyo centro se hallaba en el Estado de Alabama; el 31 apareció un centro de baja, de poca importancia, cerca del cabo Hateras, que en combinación con el anti-ciclón de 780.00 mm. (30.71 pulgadas), cuyo centro principal se hallaba en Port Arthur, nos dió viento flojo de la región del N.; el día 1º siguieron las mismas condiciones del anterior, fundiéndose la débil depresión del Cabo Hateras con otra que había más al N., y dando lugar a una área muy extensa, cuyo centro de 749.00 mm. (29.49 pulgadas) se hallaba en Halifax: el anti-ciclón del NW. tiene en esa fecha 773.00 (30.43) sin variar de posición su centro, el que el 2 se trasladó a Menphis (Tennessee) con 770.000 (30.31), que hizo subir el barómetro en la porción occidental de Cuba hasta la provincia de Santa Clara inclusive; el 3 se corrió al N. de este Observatorio, subiendo algo más el barómetro en toda la isla; el 4 se hallaba ese centro, muy debilitado cerca del Cabo Hateras, y apareció otro de baja sobre el Estado de Mississippi que corrió rápidamente al NE., y quedaba el 5 en las cercanías del Cabo Hateras, haciendo bajar un poco la presión en toda la República. Esas condiciones del tiempo produjeron lluvias en diversa cantidad en diferentes lugares, y hubo otros en que no llovió. La caída en Meneses vino muy bien, pues hacía 40 días que no llovía allí. En el Central "Caracas", en que no llueve desde hace 16 días, sólo habían caído 17 mm. (0.67 pulgada) en el mes pasado. En Ceballos y en la porción oriental de la provincia de Santa Clara están haciendo mucha falta las lluvias. Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad. Ya se presentan indicios de la entrada de la primavera. El día 2 se formó una turbonada, con truenos, en Trinidad. Hubo neblina en algunas mañanas en varios lugares.

Las condicoines atmosféricas en la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.45 mm. (30.17 pulgadas) a las 10 a. m. del 30, y 763.03 (30.04) a igual hora del 5; las mínimas entre 764.40 (30.09) a las 4 p. m. del 30, y 761.05 (29.96) a igual hora del 5; y las medias diarias entre 765.29 (30.13) del 30, y 761.91 (30.00) del 5: esta fué muy poco menor que la normal: mayor oscilación barométrica 2.89 (0.114) el 31, menor 1.80 (0.071) el 1º—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 4 p. m. del 30, al mediodía del 31, de 10 a. m. a 10 p. m. del 2, de 12 del día a 4 p. m. del 4, y de 6 a 10 p. m. del 5; del N. al NW. de 2 a 8 p. m. del 31, de 12 del día a 8 p. m. del 1º, de 2 a 4 p. m. del 4, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 5; del tercer cuadrante a las 10 a. m. del 31, y al mediodía del 4; y del S. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en las de la tarde del 30, y a las 2 p. m. del 3; y de fresquitos a flojos en las demás de la semana, con calma a las 8 a. m. del 30, 6 a. m. y 10 p. m. del 31, 2 a. m. del 1º, y 12 de la noche del 4: su mayor velocidad fué 11.8 metros por segundo (26.4 millas por hora) del N. a las 4 y 32 p. m. del 4: mayor recorrido en 24 horas 386 kilómetros (240 millas) el 30 y el 3, menor 251 (156) el 31.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 21.14 milímetros (0.831 pulgada) del 4, y 13.71 (0.539) del 30; las mínimas entre 15.87 (0.622) del 5, y 11.04 (0.433) del 31; y las medias diarias entre 17.67 (0.693) del 5, y 12.61 (0.496) del 31: mayor oscilación 6.13 (0.24[illegible]) el 14, menor 1.88 (0.074) el 30.—La humedad relativa máxima estuvo entre 99 por ciento del 3, y 90 por ciento del 30; la mínima entre 70 por ciento del 2, y 49 por ciento del 30 y 31; y las medias diarias entre 84 por ciento del 5, y

71 por ciento del 30: mayor oscilación 47 el 31, menor 24 el 2.

Temperatura.—Refrescó el tiempo en los primeros días de la semana; y en los últimos fueron calurosos los días, y frescas las madrugadas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas las máximas en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 1°4 (2°5) en Orozco y 0°9 (1°6) en Santiago de Cuba, y más altas en 3°0 (5°4) en este Observatorio, 1°9 (3°4) en Quintana, 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua y Camagüey y 0°1 (0°2) en Ceballos; y más bajas las mínimas en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Orozco, 2°6 (4°5) en este Observatorio, 0°9 (1°6) en Quintana, 0°5 (0°9) en Isabela de Sagua, 1°5 (2°7) en Ceballos, y más alta en 1°0 (1°8) en Camagüey y Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°1 (88°0) a las 12 y 45 del día 4, la mínima más baja 14°8 (58°6) a las 5 y 45 a. m. del 31; y las medias diarias estuvieron entre 23°3 (73°9) del 4 y 5, y 20°5 (68°9) del 30: aquella fué igual a la normal. Mayor oscilación térmica 10°4 (18°7) el 4, menor 6°7 (12°1) el 30. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°9 (80°4), menor 17°1 (62°8).

Caña.—Han seguido moliendo sin interrupción los ingenios, con buen rendimiento de la caña en azúcar, y buena producción de los campos, aunque en algunos con escasez de braceros, particularmente para el corte de la caña, sobre todo en el NE. de la provincia de Santa Clara; pues el "Vitoria" que ha elaborado ya 95.000 sacos de azúcar, no ha logrado hacer buenas tareas; y le quedan aun 15.000.000 de arrobas de caña por moler; el "Adela" y el "San Agustín" hacen buenas tareas; y los ingenios de la zona de Placetas esperan moler toda la caña de que disponen, favorecidos los trabajos de la zafra por la seca reinante, calculando que su producción será mayor que la del año pasado. Al terminar la semana tenía elaborados el Central "Orozco" 48.000 sacos, y siguen moliendo 195 ingenios, que elaboraron en la semana 170.749 toneladas de azúcar; y se han recibido hasta el presente 1.894.141 en los distintos puertos de la República: en la misma fecha del año pasado había 1.825.752, y molían 194 ingenios. Las lluvias han sido favorables para las siembras de frío y el retoño, en los lugares en que las hubo; y han permitido preparar terrenos para las siembras de primavera. En la provincia de Camagüey ocurren incendios diariamente en los campos de caña, habiéndose quemado 500.000 arrobas de ellas en una colonia del Central "Ciego de Avila", y 200.000 en otra, 850,000 en otra del Central "Elía", y 114.000 en una del "Florida". Además se quemaron 5 caballerías de retoño en una del "Ciego de Avila", y 18 en otra del "Elia".

Tabaco.—Puede considerarse ya terminada la recolección de la cosecha en la provincia de Pinar del Río, que resulta, en general, en gran cantidad y de muy buenas condiciones. No ha podido aun empilonarse la hoja por falta de la humedad necesaria. En Meneses ha permitido la lluvia del día 4, cortar algunas capaduras con que no se contaba; pues antes que cayera esa lluvia se consideraba terminada la recolección de la cosecha. En Placetas hay mucha animación para las ventas de la hoja, por la que ofrecen buenos precios los compradores. En Sancti-Spíritus le ha sido favorable el tiempo a la cosecha.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas a los frutos menores en las localidades en que las hubo; pero en Placetas y algunas otras en que no llovió, les hace mucha falta el agua. Se han recolectado papas y otros diversos frutos menores, así como hortalizas y legumbres, con buen rendimiento en general. En la Granja Escuela de Pinar del Río producen las malangas a razón de 270 quintales por hectárea, observándose allí que el abono de establo favorable considerablemente a las hojas; pero no a los tubérculos. En Meneses se venden a 50 centavos la arroba de boniatos, malangas y ñames, a 40 la de yuca, y a $20 el millar de plátanos. Se prepararon terrenos para siembras de maíz y otros diversos frutos; lo que se hizo extensamente en la provincia de Pinar del Río, y se hicieron algunas siembras de dicho grano, y de otros varios frutos.

Informes diversos.—Los potreros aunque no tienen buenos pastos, sostienen bien el ganado en la provincia de Pinar del Río; les fué muy beneficiosa la lluvia del 4 en algunos lugares de la de Santa Clara, aunque en Mamey y Placetas en que no llovió, están secos los pastos y las aguadas; y lo mismo ocurre en la provincia de Camagüey.

El ganado vacuno se conserva en buen estado sanitario; pero en la zona de Placetas se teme que ocurra en el mortandad por el mal estado de los potreros. En Trinidad mueren algunas reses, aunque no muchas.

No hay informes de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Las aves de corral están escasas en varios lugares, así como la leche de vaca.

Los apiarios están en buenas condiciones en el término de San Cristóbal.

Blank page retained for pagination

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones de la semana en la provincia fueron de carácter parcial y de poca intensidad. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del primero. La semana ha sido templada, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, en 0°3 (0°5), tanto la máxima como la mínima. Continúa la molienda con buena marcha en todos los centrales de la provincia, que obtienen buen rendimiento en azúcar. La producción de los campos es notable por haber alcanzado la planta buen desarrollo. Se prepararon tierras para las próximas siembras de **primavera**; y las de frío y el retoño están en muy buenas condiciones debido a la abundancia de lluvia que hubo en el invierno. Se puede dar por terminada la recolección de la cosecha del tabaco, que ha sido espléndida tanto por su gran rendimiento como por sus buenas condiciones en general. Por falta del estado higrométrico favorable al empilonamiento de la hoja, no ha podido efectuarse esa operación. Se prepararon extensas porciones de tierra para las siembras de granos y frutos del país, y se hicieron algunas de maíz, malanga, ñames y boniatos. Se recolectaron papas, plátanos, boniatos, malangas, ñames y otros frutos del país, así como hortalizas y legumbres, con buen rendimiento por lo general. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio. En los potreros, aunque no abunda el pasto, se sostiene el ganado generalmente en regulares condiciones. La producción de la leche de vaca continúa escasa, así como la de las aves de corral, si bien esas están escasas. Máxima presión atmosférica 765.32 mm. (30.13 pulgadas) el día 3, mínima 761.17 (29.97) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 29°2 (85°) el 5, mínima 17°2 (63°) el 30. Medias: máxima 27°7 (82°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 3.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—La semana fué nublada parcialmente, con vientos del N. Durante ella se han preparado terrenos para las siembras de frutos menores. Se están recolectando malangas para su conservación, dando su rendimiento un promedio de 270 quintales (26.700 libras) por hectárea. Se ha observado que el abono de establo favorece considerablemente las hojas, pero no sus tubérculos, probablemente por la mucha humedad. Temperaturas medias: máx. 24°0 (75°), mín. 19°1 (66°). Lluvia 17.3 mm. (0.68) el día 5.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máx. 29°8 (86°), mín. 16°0 (61°). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Continúa la seca favoreciendo los trabajos de la zafra, y perjudicando algo a las siembras recientes. En esta semana predominó la atmósfera despejada, observándose a su final, algunos cúmulos-nimbos sobre la cordillera de los Organos. Las temperaturas medias han resultado más bajas que las de la semana anterior, la máx. en 1°4 (2°5), y la mín. en 0°3 (0°5). El ingenio tiene envasados 48.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máx. 27°8 (82°), mín. 17°8 (64°). No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Al principio de la semana siguió el descenso de la temperatura, con vientos del NNE. y NE. hasta el día 2 en que empezó a hacerse sensible el calor de día, sintiéndose algún fresco por las noches. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°0 (61°). % de sol 38. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell. —Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°3 (63°). % de sol 80. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Iaterián.—Se ha sentido fresco en la semana. La mañana del 5 fué neblinosa. Se han preparado terrenos para hacer siembras de maíz. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 23°3 (74°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). % de sol 58. No llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 764.40 mm. (30.09 pulgadas) el 31, 1º, 2 y 3, mínima 763.40 (30.05) el 30, 4 y 5. Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 11°0 (20°) el 31. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el día 5.

Limonar: Sr. J. Valdés.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 11.0 mm. (0.43) el día 4.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 5.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—En la mañana del 5 hubo neblina. Fueron despejados el 30, 31, 1º y 5, nublados parcialmente el 2 y 4 y cubierto el 3. Reinaron vientos del N. el 30, 1º y 5, del NE. el 31, 2 y 3. Máxima presión atmosférica 768.27 mm. (30.25 pulgadas) el día 30, mínima 760.38 (29.94) el 31, media 763.65 (30.06). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 4, mínima 8°8 (48°) el 31. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 12°0 (54°). Lluvia 21.7 mm. (0.83) el 4.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 666 kilómetros (414 millas) el día 3, y el menor 120 (75) el 5. Máxima presión atmosférica 766.48 mm. (30.17 pulgadas) el 30, mínima 762.73 (30.03) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el 5, mínima 16°5 (62°) el 1º Medias: máxima 26°9 (80°), mínima 19°1 (66°). % de sol 70.7. No llovió.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Reinaron vientos del NE. el día 30, del E. el 31 y 5, y del SE. en los otros cuatro. Seis días fueron despejados y el 4 nublado: en este día llovió fuerte en la zona del N. de este ingenio, con notable beneficio para los campos de caña y potreros. En el resto de la finca no llovió. La zafra sigue sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°7 (60°). No llovió en el batey.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Henry D. Jan.—Se acentúa la seca en esta zona habiéndose registrado solamente 17.0 mm. (0.67 pulgada) en el mes pasado; y ya hace 16 días que no llueve aquí. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 15°2 (59°). % de sol 70. No llovió.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—Las temperaturas medias del mes pasado fueron: máxima 30°6 (87°), mímina 12°2 (54°). Lluvia 12.2 mm. (0.48) el 13 y 27.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—Los días del 1º al 5 han sido fríos durante las mañanas, pero calurosos después de las 11 a. m. La dirección del viento ha sido del NE. por la mañana, cambiando al SW. o S. después de las 10 a. m. Ya se notan indicios de empezar a formarse las turbonadas características de la primavera: el día 2 se formó una con algunos truenos, y llovió en parte de esta zona. Sigue aun severa la seca. No muere mucho ganado. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 21°4 (71°). Lluvia, lloviznas el día 2.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido fresca generalmente. Los días 31, 1º y 3 fueron despejados, y el 2 y 4 nublados parcailmente. La leche de vaca, así como las aves de corral y sus productos escasean. % de sol 60.

Finca "La Marianita" (Meneses, Remedios): Sr. Rafael Benítez.—El día 4 cayeron por la tarde, cerca de 25.4 mm. (1.00) de lluvia, que ha venido muy bien, pues hacía 40 días que no caía aquí ni una gota de agua. Esa lluvia ha sido muy beneficiosa para todos los cultivos y principalmente para el tabaco, pues por ella se podrán cortar algunos cujes de capadura: sin esa lluvia podía haberse dado por terminada la cosecha. El central "Vitoria" tiene elaborados 95.000 sacos de azúcar; y le quedan aun por moler 15.000.000 de arrobas de caña. Hasta el presente no

ha podido lograr tareas completas por falta de cortadores de caña, que están muy escasos y los pocos que hay no trabajan más que lo necesario para mantenerse. La arroba de boniatos, malanga y ñame se vende a 50 centavos, la de yuca a 40, y los plátanos a 20 pesos el millar.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Los vientos fueron variables del N, E. y S. Se sintió calor de día y fresco por las noches. La zafra sigue su marcha normal en los ingenios ''Adela'' y ''San Agustín'' que hacen buenas tareas a pesar de que están muy escasos los trabajadores. Los potreros están secos por la falta de lluvias: no obstante la caída el día 4 les fué algo beneficiosa. Los ganados se sostienen en buen estado sanitario, así como las aves de corral. Cinco días fueron desdejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 32.3 mm. (1.27) el 4.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca con días despejados, soles fuertes y madrugadas frías. Los cultivos menores tienen mucha necesidad de agua. Los potreros se hallan sin pastos, y están secas las aguadas, por lo que los dueños de ganado se ven muy apurados para que no se les mueran las reses. En cambio los ingenios esperan moler toda la caña con que cuentan, por lo que esta zafra superará a la anterior. Los compradores de tabaco están muy animados y ofrecen muy buenos precios por la hoja, que es de muy buena calidad. Debido a la seca continúa la mortandad de aves de corral.

Colonia ''Edén'' (Taguasco): Sr. M. Rea.—Refrescó el tiempo en los primeros días; y en los últimos hubo calor en las horas del mediodía y fresco por las noches. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°8 (64°). % de sol 90. No llovió.

Central ''Jatibonico'': Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Los cinco primeros días fueron despejados y muy secos, y los otros dos nublados parcialmente. Reinaron vientos del NE. Cayeron ligeros aguaceros en las tardes del 4 y 5. Están haciendo gran falta las lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 13°8 (57°). Lluvia 3.5 mm. (0.14) el 4 y 5.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en las primeras horas de los días 31, 1º, 2 y 3, y nublada parcialmente en las restantes; el 4 y 5 fueron nublados de parcial a totalmente, cayendo un fuerte chubasco en la tarde del último en esta ciudad y sus alrededores. Se observaron cúmulos en las mañanas del 1º, 2 y 3, cirros el 4 y nimbos en la tarde del 5 y el día 6. Soplaron vientos del NE. el 31, 1º y 2 de fresquitos a frescos, y del SE. el 3, 4 y 5 generalmente calmosos. En toda la provincia continúa efectuándose la zafra con toda regularidad por las condiciones del tiempo seco reinante que permite el corte y acarreo de la caña sin interrupción; pero que ocasionan graves perjuicios a los criadores de ganado; pues la mayoría de los potreros carecen de pastos y se han secado muchas aguadas. Diariamente ocurren incendios en los campos de caña, habiéndose quemado en la semana 500.000 arrobas de caña parada en la colonia ''San Jacinto'' del central ''Ciego de Avila'' y 200.000 en la ''Aurora'' del propio central, más 5 caballerías de retoño en aquella; en la ''Borbollón'' del central ''Elia'' se quemaron 850.000 arrobas de caña parada y 114.000 en la colonia ''La Vega'' del central ''Florida'', más 18 caballerías de retoño en el primero de esos dos centrales. Máxima presión atmosférica 762.28 mm. (30.01 pulgadas) el día 4, mínima 761.21 (29.97) el 5. Máxima tensión del vapor de agua 18.62 (0.732) el 5, mínima 14.80 (0.583) el 1º Máximo punto del rocío 21°2 (70°2) el 5, mínimo 17°5 (63°5) el 1º Máxima humedad relativa 88%, mínima 77%. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°4) el 5, mínima 20°0 (68°) el 1º Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 21°5 (70°7). Mayor velocidad del viento 3.3 metros por segundo (7.4 millas por hora). Lluvia 22.8 mm. (0.98) el 5.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 14°6 (58°). No llovió.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. Augusto Saumell.—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 16°8 (62°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Company.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 9.9 mm. (0.39).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 18°6 (60°5). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 4.

Central "Préston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°1 (61°). No llovió en toda la finca.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 32°0 (90°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 49.8 mm. (1.96).

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 12 DE ABRIL DE 1919

Tiempo.—En los días 6 y 7 había un débil centro de baja presión por el N.: el 8 subió algo el barómetro en toda la República por la influencia de un centro de alta que se presentó por el primer cuadrante, continuando el 9 el tiempo en las mismas condiciones: el 10 descendió algo el barómetro por la influencia de un centro de mínima que teníamos por el NW.: el 11 bajó al Estado de Georgia dicho centro de mínima con solo 756.90 milímetros (29.80 pulgadas) de presión; y el 12 estaba toda la República dentro de la influencia de un anti-ciclón cuyo centro se hallaba en el Estado de Alabama. Permaneció el tiempo seco en toda la República hasta el cambio del viento y de la presión que tuvo lugar del 11 al 12, y produjo lluvias ligeras en varios lugares de la porción occidental de ella, y abundantes por el S. y SW. de la provincia de Camagüey, en cuya región hubo localidades en que llovió torrencialmente por espacio de cerca de dos horas, con truenos. Esos indicios, ya, del principio de la primavera, se han observado generalmente en los expresados dos días en toda la República. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante hasta el 11 y 12 que sopló del S., cambiando al N. La nebulosidad fué variable; y hubo neblina en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron entre 764.45 milímetros (30.09 pulgadas) a las 10 p. m del día 12, y 761.90 (30.00) a las 8 p. m. del 10; las mínimas entre 761.25 (29.97) a las 2 a. m. del 12 y 759.10 (29.89) a las 4 a. m. del 7; y las medias diarias entre 763.24 (30.05) del 12, y 760.51 (29.94) del 7: entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación barométrica 3.40 (0.134) el 11, menor 1.80 (0.071) el 10.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 6 p. m. del 6, de 2 a 6 p. m. del 7, de 12 del día a 4 p. m. del 8, de 2 a 4 p. m. del 10, y de 6 a 8 p. m. del 12; del tercero a las 12 del día 7, y de 2 a 4 p. m. del 11; del N. al NW. de 10 a. m. a 4 p. m. del 12; y del S. al SE. en las demás horas de todos los días: tuvieron fuerza de frescos de 12 del día a 4 p. m. del 8 y 9, a las 8 p. m. del 10, y de 12 del día a 2 p. m. del 11; y de fresquitos a flojos en las demás horas de todos los días, con calma a las 12 de la noche del 6 y 9, y a las 8 p. m. del 10: la mayor velocidad fué 13.3 metros por segundo (28.9 millas por hora) del ENE. a las 2 y 5 p. m. del 9: mayor recorrido en 24 horas 573 kilómetros (356 millas) el 11, menor 280 (174) el 12.—Estuvo la atmósfera cubierta todo el 7 y 11, y las primeras horas de la mañana del 12; y de despejada a nublada parcialmente en el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del cuarto cuadrante el 7, 8, 11, 12 y primeras horas del 9, y cúmulos y cúmulos-nimbos en algunas horas de la segunda mitad de todos los días de la semana: hubo neblinas en el horizonte casi diariamente, velo cirroso el 9, y cayeron lloviznas el 11.—Las tenciones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 22.64 mm. (0.890 pulgada) del 12, y 19.10 (0.752) del 9; las mínimas entre 20.16 (0.791) del 12, y 15.32 (0.602) del 10; y las medias diarias entre 20.97 (0.823) del 12, y 17.72 (0.697) del 9: mayor oscilación 5.97 (0.228) del 10, menor 2.48 (0.098) del 12.—La humedad relativa máxima estuvo entre 98% del 8 y 12, y 94% del 11; la mínima entre 74% del 12, y 52% del 10; y las medias diarias entre 88% del 12, y 81% del 10: mayor oscilación 44 el 10, menor 24 el 12.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 2°4 (4°3) en Pinar del Río, 2°3 (4°1) en "Orozco", 3°3 (5°9) en este Observatorio, 3°1

(5°6) en Quintana, 2°1 (5°8) en Isabela de Sagua y Ceballos, y 1°3 (2°3) en Camagüey; y la mínima en 3°3 (5°9) en Pinar del Río y "Orozco", 2°8 (5°0) en este Observatorio, 6°2 (11°2) en Quintana, 3°0 (5°4) en Isabela de Sagua, 4°0 (7°2) en Ceballos, y 1°0 (1°8) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°6 (88°9) a las 11 y 45 a. m. del 7, la mínima más baja 18°4 (65°1) a las 3 a. m. del 10; y las medias diarias estuvieron entre 25°3 (77°5) del 12 y 23°2 (73°8) del 9; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 11°9 (21°4) el 10, menor 5°2 (9°4) el 2. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°2 (86°4), mínima 19°9 (67°8).

Caña.—Al terminar la semana seguían moliendo sin interrupción, y con buen rendimiento, tanto de los campos en caña como de esta en azúcar, 195 centrales, que durante ella habían elaborado 168.735 toneladas de azúcar y tenían remitidas a los puertos de la República 2.062.876, contra 1.956.009 en igual fecha del año pasado en que molían 193 centrales: en algunos hay escasez de trabajadores: el "Orozco" tiene elaborados 55.000 sacos de azúcar, y el "San Agustín" 80.000. En la provincia de Camagüey siguen ocurriendo incendios en los campos, por los que se quemaron 6.000 arrobas de caña parada en una colonia del central "Stewart" y 500.000 más en otras a las que pasó esa conflagración; en otra colonia del "Cuba Cane Sugar Co." se quemaron 35.000, y 750.000 más de otras colonias a que pasó ese incendio; y en otras de los centrales "Ciego de Avila" y Jagüeyal se quemaron 500.000: además corrieron los incendios del "Stewart" a varias caballerías de retoño, a 12 del "Cuba Cane Sugar Co.", y a otras varias de los centrales "Ciego de Avila" y "Jagüeyal".

Tabaco.—Ha terminado la recolección de la cosecha del tabaco; la que no ha podido empezar a **empilonarse** en la provincia de Pinar del Río por falta de la humedad necesaria para esa operación; y en la zona de Placetas, por haberla producido la lluvia del día 12, pudo **enmatularse** la rama para llevarla a las poblaciones.

Frutos menores.—Se han preparado terrenos en diferentes lugares para las siembras de frutos menores, esperándose a que llueva para poder efectuarlas: en Taironas se ara de noche, con la luz de la luna, para evitar ese trabajo en las horas del día por los fuertes soles que en ellos reina. En el Cotorro no será buena la cosecha del maíz por causa de la seca: por la que también están escasos los frutos menores en Meneses y algunos otros lugares.

Informes diversos.—Los potreros están en general escasos de pastos y aguadas por la seca; y a los de Placetas vino a favorecerlos la lluvia caída allí el día 12.

El ganado vacuno se halla en regulares condiciones; pues en algunas localidades sufre por la falta de pastos. En el ganado de cerda no hay informes de que ocurra novedad.

La producción de la leche de vaca va aumentando.

En las aves de corral no ocurre novedad, y aumenta su producción en Pinar del Río.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron parciales y escasas en la provincia, en la que sólo hubo ligeras lloviznas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°4 (4°3) y la mínima en 3°3 (5°9). Todos los centrales de la provincia siguen moliendo con regularidad y buen rendimiento aunque escasean los braceros. Los campos de caña dan buena producción. Terminada la recolección de la cosecha del tabaco, esperan los vegueros a que haya la humedad suficiente para proceder a **empilonar** la hoja. Se prepararon tierras en bastante cantidad para las siembras de frutos menores, que no pueden hacerse mientras no llueva. Se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, malangas y otros frutos, así como hortalizas y legumbres, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio en general; y aumenta la producción de la leche de vaca y de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 764.32 mm. (30.09 pulgadas) el día 9, mínima 759.61 (29.90) el 7. Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°) el 12, mínima 20°2 (68°) el 10. Medias: máximas 30°1 (86°), mínima 22°3 (72°). Lluvia, ligeras lloviznas el 12.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 5).—Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 17°3 (63°). No llovió.—(Semana que terminó el día 12).—Por la seca reinante no ha podido empilonarse la hoja del tabaco, por lo que se retardan las operaciones de su venta. El ganado vacuno no se halla en buenas condiciones por la escasez de pastos. Temperaturas medias: máximas 30°4 (87°), mínima 21°8 (71°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. E. Pittier.—Seis días fueron nublados parcialmente y uno cubierto. Durante la semana, en que los relámpagos y truenos, anuncian lluvias próximas, las que harán brotar con vigor las siembras de maíz y otros frutos, han aprovechado los agricultores las noches de luna para arar terrenos, evitando ese trabajo en las horas de los fuertes soles de los días. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 18°9 (66°). % de sol 76. Lluvia 11.5 mm. (0.45).

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

Central "Crozco" (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—Reinaron vientos del N., y del primero y segundo cuadrantes, que no pasaron de frescos en algunas horas. El día 11 estuvo la atmósfera cubierta, amenazando lluvia; pero solo cayó una llovizna inapreciable. Esa misma noche se observaron relámpagos por el cuarto cuadrante. Las temperaturas medias fueron más altas que las de la semana anterior, la máxima en 2°3 (4°1) y la mínima en 3°3 (5°9). Este ingenio prosigue la molienda normalmente; y se han envasado ya 55.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°1 (70°). Lluvia, lloviznas el día 11.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor J. García.—Los ganados así como las aves de corral siguen en buenas condiciones; y es bueno también el estado de los cultivos menores. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 19°0 (66°). % de sol 50. No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas: Sr. Rafael Soler.—Del 6 al 9 predominó el viento del NE., el 10 y 11 del SE. y el 12 fué variable. Cuatro días fueron nublados parcialmente, dos despejados y uno cubierto. El 7 se observó velo cirroso por el cuarto cuadrante. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°1 (66°). Lluvia, lloviznas el día 8.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 5).—En esta semana ha continuado el tiempo caluroso, a pesar de los constantes indicios de lluvia. El viento fué variable, con rachas fuertes, del NE., E. SE. y SSE. La mayoría de las noches fueron de la luna, refrescando algo la temperatura: las medias fueron máxima 31°0 (88°), nubladas, despejando después de la salida mínima 19°4 (67°). % de sol 50. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°1 (68°). % de sol 78. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—La falta de lluvia hace temer que no sea buena la cosecha del maíz. El ganado vacuno se halla en regulares condiciones por la escasez de pastos. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 24°4 (76°). No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—Reinaron vientos del ENE. el 6, 8 y 9, del NE. el 7 y 10, y del NE. y SE. el 11 y 12. Su mayor velocidad fué 6.3 metros por segundo (14 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). % de sol 69. Lluvia 4.1 mm. (0.16) el 12.

McKinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—(Semana que terminó el día 7).—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°3 (69°). % de sol 60. No llovió.—(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°1 (74°). % de sol 60. Lluvia, lloviznas el 11.

Madruga: Srta. Amparo Sardiña.—Máxima presión atmosférica 762.90 mm. (30.03 pulgadas) el día, mínima 761.40 (29.98) el 8, 10 y 11. Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. La mayor oscilación térmica fué 9°0 (16°2) el día 10. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 20°8 (69°). No llovió.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°8 (71°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°4 (69°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas en las mañanas del 6 y 12. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 6, 7, 10, 11 y 12, y despejada el 8 y 9. Reinaron vientos del NE. el 6, 7, 8 y 9, del E. el 10 y del SE. el 11 y 12. Máxima presión atmosférica 764.51 mm. (30.10 pulgadas) el día 12, mínima 759.78 (29.91) el 10, media 762.93 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima 34°5 (94°) el 7, mínima 16°0 (61°) el 6. Medias: máximas 33°5 (92°), mínima 18°2 (65°). Lluvia 16.0 mm. (0.63).

Granja Escuela (Colón): Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—Reinaron vientos frescos del N. el 6 y 7, del NW. el 8; y calmosos, del N. el 9 y 10, del E. el 11, y del S. el 12. Fueron despejados el 6, 8, 9 y 11, nublados parcialmente el 7 y 10, y cubierto el 12. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 949 kilómetros (590 millas) el día 10, y el menor 106 (66) el 12. Máxima presión atmosférica 763.51 milímetros (30.06 pulgadas) el 12, mínima 760.63 (29.94) el 7. Temperaturas absolutas 30°0 (86°) el 6, 10 y 12, mínima 21°0 (70°) el 6 y 11. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°1 (72°). % de sol 71.4. No llovió.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Señor Carlos Arche.—Dos días fueron despejados y cinco nublados. Reinaron vientos del SE. El día 12 cayeron por la tarde algunos aguaceros de poca importancia. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 12.

Central "Caracas" (Lajas: Sr. Theo. Brooks.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°4 (67°). % de sol 52. Lluvia 4.8 mm. (0.19) el 7, 8 y 12.

Trinidad: Sr. J. V. Altunaga.—En esta semana continuó el tiempo seco y caluroso. El día 12 amaneció muy nublado, y cayeron algunas lloviznas. El retoño de la caña sufre mucho por consecuencia de la seca, y aun más las siembras de frío. No hay mucha mortandad en el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 23°1 (74°). Lluvia, lloviznas el 12.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días de esta semana fueron frescos en su mayoría: el 7, 9 y 10 estuvo la atmósfera despejada, y en los restantes nublada parcialmente, con amenazas de lluvia, que no cayeron, y están haciendo mucha falta; pues por la pertinaz seca se levantan grandes polvaredas, por cuya causa hay muchas enfermedades. % de sol 70. No llovió.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Los vientos fueron variables del NE. al SE. Los ingenios de esta comarca siguen moliendo sin interrupción; pero con escasez de braceros. Los potreros se encuentran agostados por la falta de lluvia por lo que empieza a sufrir el ganado los rigores de la seca, aunque su estado sanitario es satisfactorio, lo mismo que el de las aves de corral. Los cultivos menores escasean; y mientras no llueva no podrán hacerse siembras de ellos. El central "San Agustín" tiene elaborados 80.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 22°9 (73°). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Después de una prolongada seca, cayó el día 12 un aguacero, que vino a remediar en algo la gran escasez de pastos que había en los potreros, cuyas aguadas estaban secas; y produjo la humedad suficiente para poder enmatular el tabaco, que no había podido llevarse a las poblaciones por falta de flexibilidad en la hoja. La zafra continúa sin interrupción; y de seguirle el tiempo favorable molerán los ingenios toda la caña de que disponen. En el último día de la semana hubo neblina densa. Los días fueron calurosos y las madrugadas frías. Reinaron vientos del NE.

Colonia "Edén" (Taguasco): Sr. M. Rea.—Se sintió fuerte calor desde las 10 a. m. hasta las 2 p. m. todos los días de esta semana, con fresco por las noches. Solo cayó una ligera llovizna el día 12. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°). % de sol 75. Lluvia, llovizna el 12.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas: máxima 31°1 (88°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinó en la semana viento del NE., excepto el 11 y 12 que fué del S. Los seis primeros días fueron despejados, y el 12 nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 17.5 mm. (0.69) el 12.

Caraguey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se formaron turbonadas propias de la primavera, en las tardes del 10, 11 y 12, que desfogaron por el S. y SW. con lluvias de variada intensidad, acompañadas de algunos truenos: las más abundantes fueron las de la tarde del 12, por el SW., en donde hubo lugares en que estuvo lloviendo torrencialmente cerca de dos horas. La atmósfera estuvo despejada en las primeras horas de los días 8 al 12, y cubierta en las restantes de ellos y todo el 6, y nublada parcialmente el 7. Se observaron cúmulos en las mañanas, y nimbos y cúmulos-nimbos por las tardes. Predominaron los vientos del primer cuadrante de flojos a frescos, y calmosos del segundo el 11 y 12. Continúan ocurriendo incendios en los campos de caña: durante la semana se quemaron 6.000 arrobas de ella, parada, en una colonia del Central "Stewart", corriéndose la candela a otras colonias, en las que se quemaron más de 500.000 arro-

bas de ella, y varias caballerías de retoño. En otra colonia del ''Cuba Cane Sugar Co.'' se quemaron 35.000 arrobas de caña, corriéndose el fuego a otras colonias en que también se quemaron 750.000 arrobas de ella y 12 caballerías de retoño. En otras colonias de los Centrales ''Ciego de Avila'' y ''Jagüeyal'' se quemaron 500.000 arrobas de caña y varias caballerías de retoño. Máxima presión atmosférica 761.44 milímetros (29.98 pulgadas) el día 12, mínima 759.41 (29.90) el 7. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 12, mínima 16.95 (0.665) el 7. Máximo punto de rocío 23°2 (73°8 el 7, mínimo 19°6 (67°3) el 9. Máxima humedad relativa 84 por ciento, mínima 76 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°4) el 12, mínima 22°0 (71°6) el 9. Temperaturas medias: máxima 27°6 (81°7), mínima 22°5 (72°5). Lluvia, lloviznas el 12.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 11.

Francisco Sugar Co. (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máxima 31°7 (89°), mínima 20°7 (69°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°8 (73°). No llovió.

Ingenio ''Jobabo'': Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 12.

Central ''Preston'' (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°6 (69°). No llovió en los terrenos de esta finca.

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 19 DE ABRIL DE 1919

Tiempo.—El día 13 se hallaba toda la República bajo la influencia de una área de máxima presión, cuyo centro nos demoraba al NW., el que el 14 pasó al Atlántico, descendiendo poco la presión en toda ella; el 15 continuó el descenso del barómetro por la influencia de dos áreas de mínima que nos demoraban por el NW., y que el 16 se fundieron en una, cuyo centro, de 748.00 mm. (29.45 pulgadas), se hallaba sobre el Estado de Ohio, con un anticiclón en su parte posterior por el NW. de los Estados Unidos; el 17 se dividió en dos dicho centro de baja, y el de alta se hallaba en el Estado de Tejas: en este día, antes de llamarse el viento al N., se formó una gran turbonada, y por la mucha acumulación del vapor de agua que había en la atmósfera por el calor originado por el viento del S. reinante anteriormente, produjo en esta capital, durante tres horas y media, 94.0 mm. (3.70 pulgadas) de agua, que es cantidad mayor de la que generalmente ha caído en ella durante todo el mes de Abril, en los sesenta años pasados. Esas lluvias fueron acompañadas de muchos relámpagos y truenos; y se extendieron el 18 hacia la porción oriental de la República, continuando esta bajo la influencia del anti-ciclón, cuyo centro se hallaba en el Estado de Louisiana, intensificándose; y el 19 pasó al Estado de West Virginia, dándonos vientos del primer cuadrante anormales por exceso. El día 11 cayó una fuerte granizada en Unión de Reyes. Dichas lluvias fueron también bastante abundantes en algunos lugares hacia el centro de la República; pues de Meneses informan que cayeron 177.8 mm. (7.00 pulgadas) de agua del 16 al 19, en Mamey (Remedios) 116.8 (4.60) en los mismos días, y 186.7 (7.35) en Santa Bárbara (Isla de Pinos) el 16, 17 y 18. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, reinando brisote el día 19. En algunos hubo neblinas, así como relámpagos y truenos el 17 y 18. En el primero de estos dos días hubo una manga de viento en Quintana.

Las condiciones del tiempo durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.00 mm. (30.12 pulgadas) a las 10 p. m. del día 19, y 761.63 (29.98) a las 10 a. m. del 15; las mínimas entre 762.95 (30.04) a las 4 a. m. del 19, y 758.30 (29.85) a las 6 p. m. del 15; y las medias diarias entre 763.77 (30.07) del 19, y 759.77 (29.91) del 15: entre ambas está comprendida le normal: mayor oscilación barométrica 3.33 (0.131) el 15, menor 1.42 (0.056) el 18.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 8 p. m. del día 13, de 10 a. m. a 6 p. m. del 14, de las 12 del día a 2 p. m. del 15, de 2 a 4 p. m. del 16 y de 8 a. m. a 4 p. m. del 19; del N. a las 2 p. m. del 13, a las 8 a. m. del 17 y de 2 a. m. del 18 a 6 a. m. del 19; del cuarto cuadrante de 2 a 4 p. m. del 17; del tercero a las 10 a. m. y 8 p. m .del mismo; y del S. al E. en las demás horas de todos los días, excepto el 18. Tuvieron fuerza de fresco en las horas centrales del 13 y 14, de 8 a. m. a 12 de la noche del 18 y de 10 a. m. a 6 p. m. del 19: en las demás horas de la semana fueron de bonancibles a flojos, con calma a las 2 a. m. del 13, doce de la noche del 15 y de 4 a 6 a. m., mediodía y medianoche del 18: su mayor velocidad fué 12.1 metros por segundo (27) 1 millas por hora del NE. a las 3 y 5 p. m. del 19. Mayor recorrido en 24 horas 671 kilómetros (417 millas) el 19, menor 239 (136) el 17.—Estuvo la atmósfera nublada todo el día 18 y algunas horas del 19; y de despejada a nublada parcialmente en el resto de la semana: se observaron fracto-cúmulos del primer cuadrante a las 10 a. m. del 13, 18 y 19; altos-cúmulos del N. a las 8 a. m. del 15, y del SSW. a igual hora del 17; y cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas de la generalidad de

los días. El 14 se formó turbonada por el SW., así como en las tardes del 16, 17 y 18, siendo muy extensa la del segundo de esos días, con relámpagos y truenos, y la torrencial lluvia a que se hace referencia en el párrafo anterior: también llovió algo el 15, registrándose entre ambos días 98.0 mm. (3.86 pulgadas) de agua.—Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 23.24 (0.913) del 16, y 18.82 (0.740) del 18; mínima entre 18.32 (0.720) del 13, y 13.52 (0.530) del 19; y las medias diarias entre 20.82 (0.819) del 13, y 16.36 (0.642) del 18: mayor oscilación 6.28 (0.247) el 19, menor 3.73 (0.147) el 14.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre la saturación del 15, y 84% del 19; las mínimas entre 80% del 18, y 63% del 15; y las medias diarias entre 89% del 13, y 79% del 19: mayor oscilación 37 el 15, menor 8 el 19.

Temperatura.—La temperatura fué variable en la semana, sintiéndose algún fresco por las noches en su segunda mitad: comparadas las medias de ella con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en Orozco, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 1°4 (2°5) en Quintana, 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua, 1°7 (3°1) en Ceballos e igual en Camagüey; la mínima fué más baja en 1°2 (0°4) en Pinar del Río, y 0°1 (0°2) en Orozco, y más alta en 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°6 (1°1) en Quintana e Isabela de Sagua, 1°9 (3°4) en Ceballos, y 1°3 (2°3) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°4 (90°3) a las 11 y 45 a. m. del día 16, la mínima más baja 19°2 (66°6) a las 9 p. m. del 17; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 24°9 (76°9) del 13, y 21°6 (70°0) del 18: aquella fué poco mayor que la normal: mayor oscilación térmica 8°7 (15°7) del 15, menor 4°1 (7°4) del 18. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°9 (84°0), mínima 20°2 (68°4).

Caña.—En la provincia de Pinar del Río continuaron moliendo los ingenios sin interrupción durante la semana; pero en otros varios lugares de la República en que habían paralizado los trabajos de la zafra por la solemnidad religiosa, no les causaron perjuicio las abundantes lluvias que cayeron del 17 al 19, aunque en varios, particularmente por el NE. de la provincia de Santa Clara, tendrán que esperar varios días, a que se oree la tierra, para reanudar el acarreo de la caña, por haberse puesto allí los caminos intransitables. La granizada que cayó el día 11 en Unión de Reyes dejó la caña en los troncos solamente. Se han preparado terrenos y hecho siembras de la planta, en buenas condiciones, en particular en la provincia de Pinar del Río. y las lluvias de la semana fueron muy beneficiosas a la caña nueva y al retoño. A su terminación seguían moliendo 195 ingenios, que en ella elaboraron 143.101 toneladas de azúcar, y tenían remitidas 2.205.977 a los puertos de la República, contra 2.080.094 en igual fecha del año pasado, en que molían 193 ingenios. En los campos de los Centrales "Elia", "Francisco", "Florida" y "Ciego de Avila" hubo incendios en los tres primeros días de la semana, por los que se quemaron en conjunto 750.000 arrobas de caña parada.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se empilonó alguna hoja del tabaco, cuya operación no pudo continuarse porque duró poco el estado higrométrico necesario para ella, quedando aun en los cujes la mayoría de la cosecha. En esa provincia se hicieron algunas ventas de picadura a precios altos. En Meneses puede darse por terminada la recolección de la cosecha; pues por la seca, ha acabado el gusano llamado "pulgón" hasta con los troncos de las matas. En Placetas están muy animados los compradores de la hoja; gida, para cuyo trabajo hay gran animación.

Frutos menores.—Las lluvias de la se- y están tomadas todas las casas de escomana han sido muy beneficiosas para las siembras de maíz y demás cultivos, aunque en Unión de Reyes los destruyó la granizada que cayó allí el día 11, y el fuerte viento que la acompañó derribó algunos árboles antiguos. En Taironas (Pinar del Río) hay poca animación para las siembras de arroz, porque se carece de las máquinas para arreglar ese grano. En la semana se recolectaron plátanos, boniatos,

malangas, yuca, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. Las lluvias de la semana han hecho brotar abundantes flores en las toronjas en la Isla de Pinos.

Informes diversos.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas a los potreros, que estaban necesitados de ellas, particularmente en la zona de Placetas; pero en la provincia de Camagüey siguen escasas las aguadas en muchas fincas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bastante bueno, aunque en la provincia de Pinar del Río se ha presentado la "diarrea infecciosa" en los terneros: enfermedad propia del principio de las lluvias; y en la zona de Placetas han venido éstas a salvar al ganado de la mortandad que habría ocurrido, por hambre, de haber continuado la seca que reinaba.

En el ganado de cerda no ocurre novedad; y va bien su cría en el Cotorro.

Aumenta la producción de la leche de vaca.

Las aves de corral y sus productos aumentan en la provincia de Pinar del Río; pero están escasos en otras varias localidades.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron generales y en variada cantidad, correspondiendo las más abundantes a la porción oriental; soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo. Las lluvias fueron acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0°9 (1°6), y la mínima en 0°1 (0°2). Continúa la zafra con regularidad en todos los ingenios de la provincia, que obtienen buen rendimiento. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de **primavera** en buenas condiciones. Se empilonó alguna rama del tabaco, pero la mayoría de ella permanece en los cujes porque el estado higrométrico favorable para esa operación duró poco. Se hicieron algunas ventas de **picadura** a precios altos. Se prepararon buenas porciones de tierra, y se hicieron siembras de maíz y toda clase de frutos del país; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, yuca, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante bueno. En algunas localidades se ha presentado la "diarrea infecciosa" en los terneros. Abundan la producción de la leche de vaca y de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 764.78 mm. (30.11 pulgadas) el día 19, mínima 758.07 (29.84) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 13, mínima 18°2 (65°) el 19. Medias: máxima 29°2 (85°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 9.0 mm. (0.35) el 16 y 18, y lloviznas el 13 y 15 con truenos y descargas eléctricas.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente. La temperatura fué muy variada, reinando viento del N. al S.: éstos últimos produjeron fuertes calores. Las siembras germinan bien, y progresan con las pequeñas lluvias de estos días; y se siguen preparando terrenos para hacer otras nuevas. Hay poco entusiasmo para las de arroz, por carecerse de las máquinas propias para su arreglo. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 46.0 mm. (1.81) el 16 y 18.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 18°3 (65°). % de sol 71. Lluvia 20.5 mm. (0.81) el 13, 15 y 17.

Finca Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Seis días fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 19.5 mm. (0.77) el 17.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raoul Fernández.—El anti-ciclón que se presentó a fines de la semana hizo descender la temperatura, que era bastante calurosa a principio de la misma, dando por resultado que las medias de la presente fueran algo más bajas que las de la anterior, la máxima en 1°0 (1°8) y la mínima en 0°1 (0°2). El 16 desfogó una turbonada del S., y el 17 desfogaron algunos chubascos. La lluvia caída en esos dos días resultaron muy beneficiosas para los campos de caña y demás frutos, así como los potreros y los pozos. Este ingenio estuvo sin moler en los últimos tres días por la Semana Santa. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 60.4 mm. (2.38) el 16 y 17.

"Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los frutos menores, así como los ganados y las aves de corral siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 15°7 (60°). % de sol 44. Lluvia 94.0 mm. (3.70) el 13 y 17.

"Los Mameyes" (Arroyo Naranjo): Señor P. A. Scott.—Empezó la semana en las mismas condiciones que la anterior, con tiempo seco y caluroso hasta el día 17 en que cayeron varios aguaceros durante tres horas, haciendo bajar la temperatura en ese día y el 18 y 19, en que se sintió frío por las madrugadas. Temperaturas medias: Máxima 30°6 (87°), mínima 19°4 (67°). % de sol 51. Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 17.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 21°1 (70°). % de sol 60. Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 17.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. La lluvia del 17 fué muy conveniente para el maíz y demás cultivos. El ganado vacuno se hallaba en muy malas condiciones por la falta de pasto. Las crias de cerdos van muy bien. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 25°1 (77°). Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 17.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Las lluvias de la semana han hecho brotar abundantes flores en las toronjas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). % de sol 57. Lluvia 186.7 mm. (7.35) el 16, 17 y 18.

MacKinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°5 (72°). % de sol 25. Lluvia 38.3 mm. (1.51) el 16, 17 y 18.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión barométrica 762.40 mm. (30.02 pulgadas) el 13 y 19, mínima 761.40 (29.98) del 15 al 18. Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 16. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 9.0 mm. (0.35) el 18.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El 11 cayó una gran granizada por los alrededores de este pueblo, destruyendo siembras y deshojando la caña hasta dejarla con el tronco solamente. El fuerte viento de la turbonada arrancó algunos árboles antiguos. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 37.8 mm. (1.49) el 17 y 18, y llovizna el 13 y 16.

Limonar: Sr. J. Valdés.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 26°2 (79°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 16, 17 y 18.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 18.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el día 17; y en ese mismo día, de 1 y 15 a 1 y 30, ocurrió por el SE. una manga de viento que alcanzó la velocidad de 16.7 metros por segundo (37.4 millas por hora) y recorrió 5 kilómetros (3 millas), haciendo bajar el barómetro, rápidamente, 1.0 mm. (0.04 pulgada); y la temperatura bajó de 31°5 (89°) a 19°0 (66°) al empezar la lluvia, encontrándose la atmósfera completamente cubierta de nimbos y cúmulos del SE. Al terminar esa lluvia, a la 1 y 30 p. m., roló el viento al NE. En ese mismo día hubo truenos lejanos con la lluvia de 1 y 58 a 2 y 20. Reinaron vientos del NE. el 13, 14, 15 y 19, del S. el 16, variable el 17 y del N. el 18. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 13, 14, 16 y 18, despejada el 15 y 19, y cubierta el 17. Máxima presión atmosférica 765.97 mm. (30.15 pulgadas) el 19, mínima 756.82 (29.80) el 15, media 762.38 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima 34°5 (94°) el 16, mínima 17°6 (64°) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 33.8 mm. (1.33) el 16, 17 y 18. Humedad relativa media 72.4%.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima presión atmosférica 764.69 mm. (30.10 pulgadas) el día 13, mínima 761.50 (29.98) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 13 y 16, mínima 22°0 (72°) el 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 22°7 (73°). % de sol 52.1. Lluvia 23.0 mm. (0.90) el 17 y 18.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodoro Brak.—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 20°1 (68°). % de sol 53. Lluvia 22.3 (0.88) el 13, 16, 17, 18 y 19.

Central "Fe" (Salamanca): "Central Sugar Corporation".—Las lluvias caídas en la semana han perjudicado los trabajos de la zafra por no poderse acarrear la caña; pero han beneficiado a los campos

en general que estaban muy necesitados de ellas. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 92.2 mm. (3.63) el 13, 17, 18 y 19.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Fueron calurosos los cinco primeros días de la semana y templados los dos últimos; despejados y secos el 13, 14, 15 y 16, y neblinosos y lluviosos los tres últimos. Hubo tronadas fuertes el 16, 17 y 18. Los vientos fueron moderados. Las lluvias caídas han proporcionado bastante beneficio a las siembras, que se resentían por la falta de ellas; y no han causado perjuicio a los trabajos de la zafra, pues éstos se hallaban paralizados por las festividad de la semana; y dichas lluvias han aplacado el polvo, que era muy molesto y perjudicial en la ciudad. Están escasas y caras las aves de corral. % de sol 50.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—(Semana que terminó el día 12).—Los días 5, 6, 7, 8 y 10 fueron despejados, y el 9 y 11 nublados parcialmente, con viento del S. Los cortes de tabaco pueden darse por terminado; pues debido a la fuerte seca, ha acabado el gusano llamado "pulgón" hasta con los troncos. Temperaturas: máximas 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). No llovió.—(Semana que terminó el 19): El 12, 13 y 14 fueron despejados con brisa suave, el 15 y 16 nublados parcialmente con viento del S., y el 17 y 18 cubiertos. Debido a los días de la Semana Santa habían paralizado los trabajos de la zafra los centrales "Vitoria" y "San Agustín", que no podrán reanudarla hasta que no cesen las lluvias que caen en los últimos días de la semana. Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 177.8 mm. (7.00) el 16, 17 y 19.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Los días 13, 14 y 15 fueron calurosos, y en los otros cuatro cayeron fuertes aguaceros, que beneficiaron a todos los cultivos y a los potreros; pero perjudicaron los trabajos de la zafra, por lo que los centrales perderán 10 o 12 días en regularizar nuevamente los trabajos de ella. El viento fué variable en los días 13 y 14, del S. el 15 y 16, y del NE. con algunos truenos el 17, 18 del SE. y del NE.: el último día con temperatura fresca. El ganado se sostiene en buen estado sanitario. Tres días fueron despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 116.8 (4.60) el 16, 17, 18 y 19.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Se han declarado las lluvias en toda la semana principalmente el 18 en que cayó un aguacero torrencial. De seguir así el tiempo tendrá que darse por terminada la zafra por haberse puesto intransitables los caminos para el acarreo de la caña. Los compradores de tabaco están muy animados en esta localidad, en la que se han tomado todas las casas de **escogidas** esperándose que den ocupación a gran número de obreros por lo abundante que es la cosecha de la hoja. La pertinaz seca pasada puso los potreros en tan mal estado, que, de haber seguido aquella, hubiera ocurrido gran mortandad en el ganado por hambre. Escasean la leche de vaca y las aves de corral.

Colonia "Edén" (Taguasco): Sr. M. Rea.—El agua caída en esta semana ha sido beneficiosa para las siembras de maíz y los potreros: se siente fresco por las noches. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1 (70°). % de sol 75. Lluvia 13.7 mm. (0.54) el 17 y 18.

Central "Jatibonico": Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 29.0 mm. (1.14).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE., excepto el 16 que fué del S. Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas después de la larga seca pasada. Fueron nublados parcialmente el día 13, 16 y 17, despejados el 14 y 15 y cubiertos el 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 31°1 (89°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 42.1 mm. (1.67) el 16, 17, 18 y 19.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura ha sido voriable en la semana, sintiéndose calor sofocante con fuerte radiación

solar y vientos calmosos del SE.: las noches fueron frescas y frías las madrugadas, los días 17, 18 y 19 fueron fríos y lluviosos con vientos variables. Las fuertes turbonadas que se formaron al SW. y NW. en las tardes del 13 y 14, produjeron lluvias en variada cantidad acompañadas de relámpagos y algunos truenos. Los días 15 y 16 fueron despejados, nublados parcialmente el 13 y 14, y permaneció la atmósfera cubierta por velo denso nimboso el 17, 18 y 19 en que ocurrieron lluvias intensas en toda la provincia: de ellas las más abundantes fueron las del 17. Esas lluvias han sido muy beneficiosas a las siembras de maíz efectuadas últimamente, pero no han sido suficientes a fertilizar las aguadas que se encuentran secas en muchas fincas en la actualidad. En los centrales "Elia", "Florida", "Francisco" y "Ciego de Avila" ocurrieron incendios en los campos, quemándose en conjunto 750.000 arrobas de caña parada. Máxima presión atmosférica 763.09 mm. (30.04 pulgadas) el día 13, mínima 759.83 (29.91) el 19. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 16, mínimo 17.43 (0.686) el 18. Máximo punto del rocío 23°2 (73°8) el 16, mínima 20°1 (68°2) el 18. Máxima humedad relativa 88% el 19, mínima 78% el 15. Temperaturas absolutas: máx. 29°0 (84°2) el 14, mín. 22°0 (71°6) el 19. Medias: máx. 27°6 (81°7), mín. 23°2 (73°8). Mayor velocidad del viento 1.9 metros por segundo (4.3 millas por hora). Lluvia 78.7 milímetros (3.10) el 17, 18 y 19.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máx. 32°4 (90°), mín. 18°4 (65°). Lluvia 91.9 milímetros (3.62) el 16, 17, 18 y 19.

Central "Francisco", (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máx. 32°0 (90), mín. 21°0 (70°). Lluvia 19.8 milímetros (0.78).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 16.5 mm. (0.65).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°) mínima 22°4 (72°). Lluvia 57.7 milímetros (2.27) el 13, 14, 15, 16 y 17.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 20°6 (69°). Total de lluvia en "Preston" 4.1 milímetros (0.16), promedio en el campo 21.8 (0.86).

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. Chibás. — Temperaturas medias: máxima 32°0 (90) mínima 17°0 (63°). Lluvia 19.6 milímetros (0.77).

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 26 DE ABRIL DE 1919

Tiempo.—El día 20 se hallaba toda la República comprendida dentro de un area de máxima presión, cuyo centro estaba en el estado de la Carolina del Sur, que se corrió a la parte sur del de Alabama; el 22 continuamos bajo el régimen de alta, con un centro sobre Quebec, que permaneció en el mismo lugar el 23, y el 24 se movió hacia el Atlántico, alejándose: el 25 existía una area de baja de 748.00 milímetros (29.45 pulgadas), cuyo anti-ciclón posterior indicaba vientos del N. de poca intensidad; y el 26 quedaba el centro de ese anti-ciclón, con 771.00 (30.35) sobre el Estado Iowa. El tiempo puede considerarse de seca en la República; pues solo han caído pocas lluvias parciales, en contados lugares de ella. Los vientos fueron variables y generalmente de poca intensidad, reinando N. al terminar la semana. La atmósfera predominó nublada parcialmente, y hubo neblinas en algunos días.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómerto estuvieron comprendidas entre 765.28 milímetros (30.13 pulgadas) a las 10 a. m. del día 20, y 762.32 (30.01) a igual hora del 26; las mínimas entre 763.49 (30.05) a las 4 p. m. del 20, y 760.20 (29.93) a las 4 a. m. del 26; y las medias diarias entre 764.38 (30.09) del 20 y 671.36 (29.97 del 26: esta última fué poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.43 (0.096) el 23, menor 1.63 (0.064) el 22. Reinaron vientos del primer cuadrante de 8 a. m. a 8 p. m. del 20 y 21 y a las 2 a. m. y 12 de la noche de este último, de 8 a. m. a 11 p. m. del 22, de 8 a. m. a 8 p. m. del 23, de 10 a. m. a 8 p. m. del 24, de 10 a. m. a 6 p. m. y de 10 p. m. a 12 de la noche del 25; del N. a las 2 p. m. y 8 p. m. del 25, y de 10 a. m. a 12 de la noche del 26; y del S. al E. en las demás horas de la semana: tuvieron fuerza de fresco en las horas centrales del 20 y 23, a las 12 de la noche del 21, y de 2 a 4 p. m. del 22; y de bonancibles a flojos en el resto de la semana, con calma a las 4 a. m. del 24, 8 a. m. del 25 y de 6 a 8 a. m. del 26. Su mayor velocidad fué 12.1 metros por segundo (27.1 millas por hora) del E.N.E. a las 2 y 25 p. m. del día 20. Mayor recorrido en 24 horas 626 kilómetros (389 millas) el 22, menor 296 (184) el 26. La atmósfera estuvo cubierta todo el día 21, nublada parcialmente el 20, 22, 23, 24 y 25 y despejada el 26. Se observaron cirros-estratos del tercer cuadrante el 21, tarde del 22 y el 23, cirros del W. el 25 y del primer cuadrante en la primera mitad del 22; fracto-cúmulos en todas las mañanas excepto la del 26; cúmulos y cúmulos-nimbos en todo el 20 y en la tarde del 25; neblinas ligeras en las lomas diariamente, densa aquí en la amanecida del 26, y bruma en la tarde de éste, sin que lloviera en toda la semana. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.90 milímetros (0.983 pulgada) del 26, y 15.69 (0.614) del 23; las mínimas entre 15.57 (0.607) del 26 y 13.29 (0.520) del 22; y las medias diarias entre 17.94 (0.697) del 26, y 14.88 (0.583) del 23: mayor oscilación 4.33 (0.170) el 26, menor 1.97 (0.078) el 23. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98% del 25, y 90% del 22 y 23; las mínimas entre 70% del 24, 25 y 26, y 54% del 22. Mayor oscilación 33 el 22, menor 26 el 24.

Temperatura.—La temperatura ha tenido algún descenso a la terminación de la semana por la influencia de los vientos de la región del N.; y comparadas las medias de aquella con las de la anterior resultaron más bajas en 1°4 (2°5) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en Orozco, 2°2 (4°0) en este Observatorio, 2°6 (4°7) en Quintana, 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua, 1°8 (3°2) en Ceballos y 2°3 (4°1) en Camagüey; y las mínimas en 2°7 (4°9) en Pinar del Río, 2°8 (4°9) en Orozco, 1°6 (2°9) en este Observatorio, 4°0 (7°2) en Quintana,

1°8 (3°2) en Isabela de Sagua, 4°9 (8°8) en Ceballos y 2°1 (3°8) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 27°2 (81°0) a las 2 y 30 p. m. del 24, y 1 p. m. del 26; la mínima más baja 17°5 (63°5) a las 6 a. m. del 25, y las medias diarias estuvieron entre 23°5 (74°3) del 24, y 22°1 (71°8) del 23: ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 24, menor 4°8 (8°6) el 21. Temperaturas medias de la semana: máx. 26°7 (80°1), mín. 18°6 (65°5).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 194 ingenios, los que tienen remitidas a los puertos de esta isla 2.358.100 toneladas de azúcar, contra 2.199.615 en igual fecha del año pasado, en la que molían 185 ingenios. Se han preparado terrenos para siembras de **primavera**, habiéndose hecho algunas pocas en la provincia de Pinar del Río, que no pudieron hacerse extensas por falta de la humedad necesaria en el terreno. En la zona de Remedios se hacen algunos desmontes para esas siembras. En la de Placetas han sido muy beneficiosas las luvias últimas, al retoño, que está muy enyerbado por falta de braceros para chapearlo. El Central "Orozco" tiene envasados 63.000 sacos de azúcar, y espera llegar a 80.000, y el "San Agustín" tiene hasta la fecha 95.000

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río resulta la cosecha mayor que se ha obtenido allí, y reune en su mayoría, muy buenas condiciones, por lo que se espera venderla a precios remuneradores para los vegueros: solo se ha podido **empilonar**, en esa provincia muy poca de la hoja por falta de la humedad necesaria para efectuar esa operación. En la zona de Placetas se está llevando a las poblaciones por haber allí la humedad necesaria para manipularla; y los compradores están pagando por ella muy buenos precios, habiéndose tomado 22 casas para efectuar la escogida. En Mamey se vende de 19 a 20 pesos el quintal.

Frutos menores.—En general se encuentran estos cultivos en buenas condiciones, aunque en el Cotorro no dará buen resultado la cosecha de maíz por falta de lluvias oportunas. Se han recolectado plátanos, otros frutos del país, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento en varios lugares; y aunque se han preparado terrenos para las siembres de diversos frutos, solo han podido efectuarse escasas por falta de la humedad necesaria. En la zona de Placetas les fueron muy beneficiosas las lloviznas de la semana. Se han hecho siembras de arroz y de maíz en la Granja Escuela de Pinar del Río.

Informes diversos.—Los potreros no tienen pastos abundantes, por lo que solo es de regular a bueno el estado del ganado vacuno.

En el de cerda ocurre mortandad en sus crías, en el Cotorro.

La producción de la leche de vaca ha aumentado en la provincia de Pinar del Río, y está escasa en Remedios.

Las aves de corral y sus productos aumentan en la provincia de Pinar del Río, y están escasas en algunos que otros lugares.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron de farácter parcial, correspondiendo las más abundantes a la porción oriental. Hubo truenos lejanos; y aunque llovió en este término, no hubo lluvia en la ciudad. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del segundo. La semana fué templada de día y fresca de noche. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°4 (2°5), y la mínima en 2°7 (4°9). Continúa la molienda en todos los centrales de esta provincia con marcha regularizada y buen rendimiento. Se prepararon tierras para las siembras de primavera, y se efectuaron pocas por falta de la humedad necesaria. Muy poca rama del tabaco se ha empilonado por falta del estado higrométrico favorable para efectuar esa operación. Recolectada ya toda la cosecha, que resulta ser la más abundante que se ha obtenido aquí y reunir en su mayor parte muy buenas condiciones, se espera que el precio a que se venda sea bueno y remunerador para los vegueros. También se prepararon tierras para los frutos menores, y se hicieron escasas siembras por falta de buena sazón en la mayoría de las que están ya preparadas. Se recolectaron plátanos, malangas, boniatos, otros frutos del país, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno; pues los potreros carecen de abundantes pastos. La producción de la leche ha aumentado, así como las de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 765.15 milímetros (30.12 pulgadas) el día 23, mínima 759.97 (29.92) el 26. Temperaturas absolutas: máx. 30°8 (87°) el 26, mín. 18°6 (65°) el 22. Medias: máx. 28°7 (84°), mín. 19°5 (67°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Ha reinado en la semana viento, con carácter de brisa fresca del N., facilitando así los trabajos del campo, que se continuaron sin interrupción. Se han sembrado 8,000 cuadrados de arroz, y se han continuado las siembras de maiz. Las lluvias caídas en los dos últimos días han sido muy favorables a las siembras. Los seis primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, y el 26 despejado. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 11.7 milimertos (0.47) el 25 y 26.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 15°1 (59°). % de sol 90. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda: Señor Cecill Furnes.—Temperaturas medias: Máxima 29°4 (85°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Por el anti-ciclón que nos alcanzó a fines de la semana pasada, siguió algo baja la temperatura en la presente, no llegando a la normal de la época: las medias resultaron menores que las de la semana pasada, en 1°3 (2°3) la máxima, y en 2°8 (4°9) la mínima. Predominaron los vientos del NE., y la atmósfera nublada parcialmente. Este ingenio continúa moliendo perfectamente, calculándose que se elaborarán 80.000 sacos de azúcar: hasta ahora hay envasados 63.000. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°2 (65°). Lluvia 7.6 milimetros (0.30) el 24.

Hacienda "Ragel" (Taco-Taco: Señor J. García.—Los ganados asi como las aves de corral y los frutos menores siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: Máxima 25°1 (71°) mínima 15°1 (59°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros. (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—La mayor velocidad del viento en la semana, fué 5.4 metros por segundo (12 millas por hora): su dirección fué del NE. y NW. el 21 y 22, del NE. el 23, del ENE. el 24 y del NNE. el 25. Temperaturas medias: máximas 26°4 (80°), mínima17°4 (63°). No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Continuó la temperatura caluro-

sa, en la semana, por el día, refrescando algo por el viento del NE. Las noches fueron frescas, con cielo despejado. Continúa el tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 16°4 (62). % de sol 62. No llovió

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 26°0 (79°), mín. 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 78. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srita. Silvia Interian.—En la semana han caído lluvias por estos alrededores. El maíz no dá gran resultado por falta de ellas. Hay mortandad en esta zona en las crías del ganado de cerda. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máx. 27°1 (81°), mín. 22°7 (73°). No llovió aquí.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°6 (69°). % de sol 78. No llovió.

McKinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young. — Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°7 (73°). % de sol 82. No llovió.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 764. 40 mm. (30.09 pulgadas) del 21 al 23, mín. 762.40 (30.02) el 25 y 26. Máxima oscilación térmica 9°0 (16°2) el 25. Temperaturas medias: máx. 25°5 (78°), mín. 19°2 (67°). No llovió.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máx. 29°0 (84°), mín. 15°9 (61°). No llovió.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperatura medias: máx. 28°2 (83°), mín. 23°4 (74°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 23, 25 y 26. Reinó viento del NE. en toda la semana, excepto el 25 que fué del N. Fueron despejados el 20, 22, 23, 25 y 26, y nublados parcialmente el 21 y 24. Máxima presión atmosférica 766.67 milímetros (30.18 pulgadas) el día 20, mínima 759.14 (29.88) el 26, media 763.44 (30.06). Temperaturas absolutas: máx. 32°0 (90°) el 26, mín. 12°6 (55°) el 25. Medias: máx. 29°5 (85°), mín. 14°8 (59°). No llovió. Humedad relativa media 69%.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 787 kilómetros (489 millas) el 20, y el menor 148 (92) el 25. Máxima presión atmosférica 765.86 mm. (30.15 pulgadas) el 21, mínima 762.03 (30.00) el 26. Temperaturas absolutas: máxima (31°0 (88°) el 26, mínima 19°0 (66°) el mismo día. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°9 (70°). % de sol 42.9. Lluvia 1.7 mm. (0.07) el 28.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Señor Carlos Arche.—En la semana ha reinado buen tiempo, seco. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción. Reinaron vientos del NE. el 20, 21 y 23, y del E. en los cuatro restantes. La atmósfera estuvo despejada en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theo. Brooks.—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 18°6 (65°), % de sol 66. Lluvia 0.8 milímetros (0.03) el 25.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—(Semana que terminó el día 19): El 13, 17 y 18 cayó aquí alguna cantidad de agua, aunque poca. Con ese motivo ha mejorado algo el estado de los potreros, así como el de la caña, sobre todo la de frío. En el ganado vacuno no hay mayor novedad. La zafra prosigue lentamente por la falta de braceros. Después de las lluvias ha refrescado algo; pero siguen los indicios de agua. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 13, 17 y 18.—Semana que terminó el día 26): La primera mitad de esta semana fué nublosa; y la segunda se presentó seca, con muy escasa humedad. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 22°1 (72°). No llovió.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Continúa sin interrupción la zafra en este central; en el que se piensa continuarla todo el mes de

Junio, si el tiempo lo permite. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 16°4 (62°). Lluvias 3.3 mm. (0.13) el 20 y 25.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Del 20 al 24 fueron nublados parcialmente, neblinosos y templados; el 25 y 26 despejados: todos fueron secos, excepto el 24 en que hubo cortas y ligeras lloviznas. Los vientos han sido de flojos a moderados. Los ingenios han reanudado la molienda, y aprovechan el buen tiempo para sus tareas. No escasean los frutos del país ni la producción de las aves de corral. Escasea la leche de vaca, que está cara y no cubre las necesidades del consumo. Se llevan a cabo algunos desmontes para dedicar el terreno a las siembras de caña. % de sol 50. Lluvia, lloviznas el día 24.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Dos días fueron nublados parcialmente y cinco despejados. Reinaron vientos del NE., con fuerza de brisa suave, cayendo un ligero chubasco el día 24. El central "San Agustín" y el "Adela" siguen moliendo sin interrupción; teniendo elaborados aquel 95.000 sacos de azúcar. Se cargan muchas yaguas para amarrar y cargar la rama del tabaco de algunas vegas, que dicen se hace como prueba, habiéndose vendido de 19 a 20 pesos el quintal. Se preparan tierras para las siembras de frutos menores. El ganado de todas clases se conserva sano. Temperaturas medias: máxima 21°1 (70°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el día 24.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—En algunos días hubo ligeras lloviznas: las noches fueron frías; y los vientos del N. Esas lluvias han beneficiado en general a todos los cultivos, y principalmente al retoño de la caña, la que está muy falta de chopeo por escasez de braceros. La humedad permite ya estár llevando el tabaco a las poblaciones. Los compradores están pagando muy bien la hoja, para cuya **escogida** hay preparadas 22 casas. Los ingenios continúan la molienda, que seguirá todo el mes que viene, sino se declaran las lluvias.

Colonia "Edén" (Taguasco): Sr. M. Rea.—En esta semana se dejó sentir el frío por las noches; y reinó buen tiempo para los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°9 (66°). % de sol 95. No llovió.

Central "Jatibonico": Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. Fueron nublados parcialmente el 20, 21 y 24, y despejados los cuatro restantes. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 18°8 (64°). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Después de las lluvias de la semana anterior, y las ocurridas en la noche del 20 y el día 21 del actual empezó a descender la temperatura el 22 sintiéndose frío intenso el 23, 24 y 25, con viento del NE. y WNW. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente el 21 y 21, con frecuentes lloviznas y chubascos a intervalos el 21: el 22, 23 y 24 fueron cubiertos totalmente, observándose velo nimboso el 22, alto-stratos el 23, y stratos-cúmulos el 24: el 25 y 26 fueron despejados las primeras horas del día, y cubiertas las tardes y noches, observándose cirros al E., y cirros cúmulos al N. y NW. Máxima presión atmosférica 762.33 mm. (30.01 pulgadas) el 20, mínima 759.63 (29.90) el 26. Máxima tensión del vapor de agua 18.11 (0.713) el 24, mínima 14.80 (0.583) el 23. Máxima punto del rocío 20°7 (69°3) el 26, mínimo 17°5 (63°5) el 23. Máxima humedad relativa 85%, mínima 77%. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 26, mínima 20°0 (68°0) el 24. Medias: máximas 25°3 (77°5), mínima 21°1 (70°0). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 23, menor 3°0 (5°4) el 20. Mayor velocidad del viento 4.1 metros por segundo (9.2 millas por hora). Lluvia 10.1 mm. (0.40 pulgada) el 20, y lloviznas el 21.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur: Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 20°3 (69°). No llovió.

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en "Preston" 32.5 mm. (1.28), promedio en el campo 25.4 (1.00).

JUN - 5 1919
Weather Bureau

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 3 DE MAYO DE 1919

Tiempo.—El día 27 de Abril había un centro de máxima presión por el N. en el Estado de Carolina del Norte, que corrió el 28 hacia el Atlántico, donde permaneció el 29; el 30 descendió el barómetro en toda la República por la influencia de un centro de mínima, que se hallaba al NW.; el 1º de Mayo se fundieron en uno de 749.00 mm. (29.49 pulgadas) cuyo centro se hallaba en Detroit, Miss; el 2 nos alcanzó el débil anti-ciclón que le seguía, el cual produjo lluvias escasas en la porción occidental de la República hasta Camagüey; y el 3 estaba toda ésta bajo la influencia de otro anti-ciclón que teníamos por el ENE.: el anterior se hallaba sobre el Estado West Virginia con 768.00 mm. (30.24 pulgadas). Se produjeron lluvias en pocos lugares de la República, en la que reinó generalmente seca: las lluvias ocurrieron en mayor cantidad en las provincias de la Habana y centro de la de Camagüey, y fueron acompañadas de algunos truenos. Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad. Hubo neblina en alguno que otro día.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes. Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.55 mm. (30.06 pulgadas) a las 10 p. m. del día 3, y 760.35 (29.93) a igual hora del 30; las mínimas estuvieron entre 761.55 (29.98) a las 2 a. m. del 28, y 758.57 (29.86) a las 4 p. m. del 30; y las medias diarias entre 762.83 (30.03) el 3, y 759.76 (29.91) del 30: la normal estuvo entre ambas, más cerca de aquella que de ésta: mayor oscilación barométrica 2.95 (0.116) el 1º, menor 1.55 (0.061) el 3.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 10 p. m. del 27, de 12 del día a 6 p. m. del 28 y 29, de 2 a 4 p. m. del 30, y a las 4 a. m. y de 12 del día a 2 p. m. del 3; del S. al SW. de 10 a. m. a 2 p. m. del 1º, y a las 10 a. m. del 2; del N. de 2 a 4 a. m., y a las 8 p. m. del 27, y de 12 del día a 4 p. m. del 2. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales del 29 y de 12 del día a 2 p. m. del 3 y de fresquitos a flojos en todas las demás horas de la semana, con calma a las 6 a. m. del 27, 1º y 3. Su mayor velocidad fué 11.6 metros por segundo (25.9 millas por hora) del NE. a las 12 y 58 del día 29. Mayor recorrido en 24 horas 446 kilómetros (277 millas) el 29, menor 245 (152) el 2.—Estuvo la atmósfera cubierta en los días 28, 2 y 3, despejada el 27 y 29 y nublada parcialmente en los demás días: se observaron altos-cúmulos del primer cuadrante en la primera mitad del 28, y del tercero en la segunda del 2; cirros-stratos del primero en la tarde del 28, del segundo de 8 a. m. a mediodía del 30, del cuarto el 1º, y del tercero el 3; cirros del cuarto en la segunda mitad del 30; y cúmulos y cúmulos-nimbos en la del 28 y en los tres últimos días. Hubo neblina en el horizonte casi diariamente, y cayeron lloviznas el 2, formándose turbonada por el segundo cuadrante el 3.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.02 mm. (0.906 pulgada) del 3, y 17.61 (0.693) del 29; las mínimas entre 18.22 (0.717) del 2, y 14.58 (0.571) del 29; y las medias diarias entre 20.27 (0.795) del 3, y 15.70 (0.618) del 29. Mayor oscilación 5.43 (0.214) el 3, menor 3.03 (0.119) el 29. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98% del 28, 2 y 3, y 93% del 29; la mínima entre 75% del 2, y 79% del 29: mayor oscilación 49 el 30, menor 18 el 27.

Temperatura.—Ha tenido algún aumento respecto de la semana anterior; y comparadas con las de ella las de la presente, resultaron más altas en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, 2°8 (5°0) en este Observatorio, 4°4 (7°9) en Quintana, 1°9 (3°4) en Isabela de Sagua, 2°9 (5°2) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Camagüey; y la mínima en 2°4 (4°3) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio, 2°3 (4°1) en Quintana, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua, 1°4 (2°5) en Camagüey, y más baja en 0°4 (0°7) en Ceballos. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°4 (86°7) a la 1 p. m. del 30, la mínima más baja 18°5 (65°3) a las 4 a. m. del 29 y 30; y las medias diarias estuvieron entre 24°5 (76°1) del 1º y 3, y 22°7 (72°9) del 28: aquella fué muy poco menor que la normal. Mayor oscilación térmica 11°5 (20°7) el 1º, menor 6°5 (11°7) el 29. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°5 (85°1), mínima 19°8 (67°6).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 184 centrales; los que en la semana han remitido a los puertos de esta Isla 163.208 toneladas de azúcar; y hasta la fecha en toda la presente zafra 2.521.308. El central "Santa Lutgarda", de Mata, tiene elaborados 100.000 sacos, y aun le queda caña para seguir moliendo todo este mes; y el "Trinidad Sugar Co.", tiene hechos sobre 90.000 sacos. Se prepararon algunas tierras, y se hicieron pocas siembras de caña en las localidades en que llovió.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se ha **empilonado** alguna hoja del tabaco en los lugares en que llovió; pero en otros, como Taironas, en que no hubo lluvias, no ha podido efectuarse, como tampoco en las zonas tabacaleras de la provincia de Santa Clara. En Pinar del Río se hicieron ventas de picadura a buen precio.

Frutos menores.—En muchos lugares se resienten los cultivos por la falta de lluvias, hallándose marchitas las plantas, por esa causa, en Taironas. En el Cotorro les fueron muy favorables a las siembras de maíz las lluvias de la semana: la cosecha de malangas ha sido muy abundante en ese lugar. Por el término de Remedios abundan los frutos menores, y en Meneses se ha preparado gran extensión de terreno para siembras de maíz. En la semana se han recolectado plátanos, otros varios frutos del país, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. Se han preparado terrenos, y se han hecho pocas siembras de diversos frutos en las localidades en que las permitieron las lluvias.

Informes diversos.—Los potreros están, en algunos lugares, muy escasos de pasto: y en otros los tienen regulares, así como las aguadas.

En el ganado vacuno es regular a bueno su estado sanitario en Pinar del Río, en donde ocurren casos aislados de carbunclo sintomático, y de diarrea infecciosa en los terneros; y en Placetas no es satisfactorio el estado de ese ganado por la seca.

Las aves de corral y sus productos aumentan en la provincia de Pinar del Río, y están escasas en Placetas. En Mamey, Remedios ocurren en ellas algunos casos de viruela, que no les causan gran daño.

En Pinar del Río aumenta la producción de la leche de vaca.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Parciales y de poca intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo por lo general fresco. Continúan la molienda los centrales de esta provincia con regularidad y obtienen buen rendimiento. Se prepararon tierras y se hicieron pocas siembras de caña por falta de buena **sazón** en la mayoría de ella. En las localidades en que cayeron lluvias se empilonó alguna rama del tabaco; pero en la mayoría de la provincia no ha podido hacerse esa operación por falta de la **blandura** necesaria. Se efectuaron algunas ventas de "picadura" a buen precio. En los mercados hay abundancia de frutos menores, que se expenden a precios moderados. Se prepararon algunas tierras y se hicieron pocas siembras de ellos por falta de la humedad necesaria. Se recolectaron plátanos, boniatos, malangas y otros frutos del país, así como hortalizas y legumbres, generalmente con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es por lo general de regular a bueno, ocurriendo casos aislados de carbunclo sintomático, y de diarreas infecciosas en los terneros. La producción de la leche de vaca es regular; y las aves de corral y sus productos aumentan; sin embargo de lo que obtienen precios extraordinarios. Máxima presión atmosférica 763.35 mm. (30.05 pulgadas) el día 3, mínima 758.12 (29.85) el 30. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°0 (3°6), y la mínima en 2°4 (4°3). Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°), mínima 19°6 (67°). Medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°9 (71°). Lluvia, lloviznas el 1º, 2 y 3 acompañadas de truenos.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 20 de Abril):—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 45.2 mm. (1.78) el 17 y 18.—(Semana que terminó el día

27):—Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—En la semana ha reinado tiempo seco y ventoso. Predominaron los vientos del N. por las noches, y del E. al S. durante el día. Los campos se ven marchitos por la seca; y los vegueros están deseosos de que haya humedad para poder **empilonar** la hoja del tabaco. El día 27 fué despejado, y los demás algo nublados. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 17°6 (64°). % de sol 84. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda): Señor Cecil Furness.—Seis días fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 6.2 mm. (0.25) el 2.

Hacienda "Rangel" Taco-Taco): Señor J. García.—Los ganados y las aves de corral se hallan en buenas condiciones; y los frutos menores prometen buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 19°3 (67°). % de sol 37. No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor Dr. E. Márquez.—Reinaron vientos del NE. del 30 al 3. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 0.5 mm. (0.02) el 2.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—La semana se sostuvo sin lluvia hasta el día 3 en que cayeron algunos chubascos, a pesar de que hubo nublados diarios. La temperatura fué algo calurosa, refrescando de noche. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°3 (67). % de sol 65. Lluvia 8.9 mm. (0.35) el 3.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell. —Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 20°5 (69°). % de sol 75.7. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Durante la semana han caído algunas lloviznas, que han sido muy convenientes para las siembras de maíz. La cosecha de ese grano no ha dado gran resultado por estos alrededores. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 23°1 (74°). Lluvia, lloviznas.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). % de sol 66. Lluvia 24.9 mm. (0.98) el 2.

Madruga: Srta. Amparo Pardiña.—Máxima presión atmosférica 762.40 mm. (30.02 pulgadas) el 26 y 29, mínima 760.40 (29.94) el 1º Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Máxima oscilación térmica 10°0 (18°) el 1º Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 39.5 mm. (1.55) el 2.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 27.0 mm. (1.06) el 2.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Reinaron vientos del NE. el 28, 29, 2, 3 y 4, y del S. el 30 y 1º Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 3.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Boque.—Hubo neblina el día 27. Fueron despejados los cinco primeros días y cubiertos los otros dos. Reinaron vientos del N. el 27, del NE. el 28, 29 y 3, del E. el 30 y variable el 1º y 2. Máxima presión atmosférica 764.12 mm. (30.08 pulgadas) el día 3, mínima 756.53 (29.78) el 1º, media 761.32 (29.97). Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 1º y 2, mínima 14°0 (57°) el 30. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 2. Humedad relativa media 63.6%.

Isabela de Sagua; Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 685 kilómetros (426 millas) el 30, y el menor 360 (224) el 27. Máxima presión atmosférica 763.69 mm. (30.07 pulgadas) el 3, mínima 761.51 (29.98). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 27, mínima 20°0 (68°) el 30. medias: máxima 29°9 (86°), mínima 21°9 (71°). No llovió. % de sol 65.7.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Señor Carlos Arche.—La semana ha sido seca, si bien a su terminación hubo nublados y vientos variables. Los trabajos de la zafra siguen sin interrupción. Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados y los otros tres nublados. Reinaron vientos del E. el 27 y 29, del NE. el 28 y del SE. en los demás. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. López Oña.—El tiempo continúa muy favorable para el progreso de la molienda, no habiendo llovido durante la semana. El día 2 por la noche se formó una turbonada al E., acompañada de muchos truenos y relámpagos; pero no descargó por estos alrededores. Al terminar la semana tenía envasados este central 100.000 sacos de azúcar; y según noticias de las colonias queda aun caña para moler todo este mes. Los tres primeros días fueron despejados, y nublados parcialmente los otros cuatro. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 19°1 (66°). No llovió.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theo. Brooks.—Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 18°6 (65°). % de sol 82. No llovió.

Trinidad: Sr. J. S. Altunaga.—En la semana ha reinado buen tiempo. Después de las lluvias caídas en los días pasados se ha presentado seca, con tiempo muy caluroso y soles muy fuertes. No hay novedad en el ganado, aunque los potreros están muy escasos de pastos. La zafra sigue con regularidad aunque con personal muy escaso. La Compañía azucarera de esta zona ha elaborado, hasta la fecha, sobre 90.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 23°3 (74°). Lluvia, lloviznas el 3.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Se ha sentido bastante calor durante la semana, que fué despejada, excepto los días 30 y 1º en que estuvo la atmósfera nublada parcialmente con indicios de lluvia en aquel, aunque no llovió en toda la semana. Los vientos han sido moderados; y generalmente hubo gran irradiación solar: las siembras de frutos menores se resienten por la falta de lluvias; pero el tiempo es magnífico para la molienda que se prosigue con actividad. No se carece de frutos del país y frutas. % de sol 70. No llovió.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Toda la semana fué despejada, con brisa suave en los días 26, 27 y 2. Reina fuerte seca, por lo que no ha podido **empilonarse** ninguna hoja del tabaco. Los centrales siguen moliendo con regularidad. Los frutos menores abundan; y hay mucho terreno sembrado de maíz. Temperatura: máxima 31°0 (88°), mínima 19°0 (66°). % de sol 70. No llovió.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—En la semana han reinado vientos del N., brisa y S. con algunas variaciones al NE. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Los centrales "Adela", y "San Agustín" siguen moliendo con regularidad. La hoja del tabaco continúa sin **empilonarse** por falta de blandura, esperándose que caígan las lluvias necesarias para efectuar esa operación. Los ganados de todas clases se hallan en buen estado sanitario. Hay alguna viruela en las aves de corral, aunque no les causa mayor daño. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 50.0 mm. (1.97) el día 27; y en todo el mes de Abril cayeron 163.3 mm. (6.34).

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido seca, predominando viento del NE. con fuertes soles. La zafra continúa sin interrupción; y será buena si no se declaran las lluvias en todo este mes. Los compradores de tabaco están esperando que llueva para que la hoja adquiera la **blandura** suficiente para poderla trasportar. El estado sanitario del ganado vacuno no es muy satisfactorio porque la seca ha dejado los potreros muy escasos de pastos. También escasean las aves de corral así como sus productos.

Central "Jatibonico": Sr. Hobert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. Fueron despejados el 27, 29 y 3, nublados parcialmente el 28 y 30, y cubiertos el 1º y 2. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Hubo lluvias parciales de variada intensidad por el S., SW. y NW. en las tardes del 30, 1º y 2, al desfogar en esas direcciones las turbonadas que se fromaron en dichos días, las que fueron acompañadas de algunos truenos y relámpagos lloviendo en esta ciudad de 7 a 8 p. m. del día 1º El 27, 29 y 30 fueron despejados con temperaturas agradables y vientos frescos del NE., el 28 nublado parcialmente y el 1º, 2 y 3 despejadas sus mañanas y cubiertas las tardes, sintiéndose calor sofocante con vientos calmosos del S. y SE. Se observaron cirros en la mañana del 1º y 2, cirrostratos el 28 y 29, y nimbos y cúmulonimbos por las trades. Máxima presión barométrica 761.79 mm. (29.00 pulgadas) el 3, mínima 759.53 (29.90) el 30. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.931) el 3, mínimo 15.84 (0.622) el 29. Máximo punto del rocío 23°2 (73°8) el 3, mínimo 18°5 (65°3) el 29. Máxima humedad relativa 88%, mínima 77%. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) el 3, mínima 21°0 (69°8) el 27. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3, mínima 22°5 (72°5). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el día 1º

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 3.

"Francisco Sugar Co." (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máxima 31°5 (89°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 3.3 mm. (0.13).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 0.5 mm. (0.02).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°1 (72°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICAIL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 10 DE MAYO DE 1919

Tiempo.—En los días 4 al 8 tuvimos centros de alta presión por el primer cuadrante. En el segundo de esos días corrió hasta el Estado de Oklahoma uno de baja, de poca importancia, procedente del W.; el 6 se inició un pequeño descenso del barómetro, que continuó en el resto de la semana, en toda la República. La baja que estaba el 8 sobre el Estado de Oklahoma se corrió el 9 a Memphis, Tennessee; y el 10 pasó al Estado de Virginia. En la tarde del 9 y en el día 10 hubo lluvia generales, con truenos, en la mitad occidental de la República hasta Camagüey, y reinó brisote en varios días. La nebulosidad fué variable. Ocurrieron neblinas ligeras en algunas localidades. El 10 pasó una tromba por Güira de Macurijes, que destruyó siembras y causó la muerte a algunos animales, sintiéndose el viento de ella hasta Unión de Reyes.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.00 mm. (30.08 pulgadas) a las 10 a. m. del día 5, y 761.63 (29.98) a las 8 a. m. del 10; las mínimas estuvieron entre 761.18 (29.97) a las 4 p. m. del 5, y 759.52 (29.90) a igual hora del 9; y las medias entre 762.45 (30.02) del 5, y 760.82 (29.95 del 9; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.82 (0.111) el 5, menor 1.66 (0.065) el 9.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 4 y 10, de 12 del día a 4 p. m. del 5, 6, 7 y 8, a las 8 p. m. del segundo de esos días, de 12 del día a 2 p. m. del 9, y de 4 a 6 a. m. del 10; del SSW. a las 8 a. m. del 5 y 6 p. m. del 9; del N. a las 10 a. m. del 5, 12 de la noche del 9 y 2 a. m. del 10; y generalmente del E. en las demás horas de la semana, girando en algunas pocas al ESE. y SE. Tuvieron fuerza de fresco en las horas siguientes al mediodía del 4, 6, 7 y 8; y de fresquito a bonancibles en las restantes de la semana, con calma a las 6 a. m. del 5: su mayor velocidad fué 15.0 metros por segundo (33.6 millas por hora) del ENE. a las 3 y 3 p. m. del día 7: mayor recorrido en 24 horas 536 kilómetros (333 millas) en esa misma fecha, menor 267 (166) el día 10.—Estuvo la atmósfera cubierta el 8, 9 y 10, y de despejada a nublada parcialmente en los cuatro anteriores. Se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante el 5, 6 y 7, y del segundo en algunas horas del 8; alto-cúmulos en las mañanas del 8 y 9; y cúmulos y cúmulos-nimbos en la segunda mitad de esos dos días y en el 10; ocurrieron neblinas ligeras el 5, 6 y 9, velo cirroso en este último y nimbos el 10, con turbonadas por las tardes el 8, 9 y 10, y truenos en la de este último. La lluvia registrada en los días 9 y 10 fué 20.0 mm. (0.79 pulgada). Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.04 (0.945) el 5, y 21.58 (0.847) el 8; las mínimas entre 19.47 (0.764) del 5, y 16.95 (0.666) del 8, y las medias entre 21.40 (0.843) del 5, y 18.87 (0.740) del 8: mayor oscilación 5.76 (0.227) el 9, menor 3.97 (0.152) el 6.—La humedad relativa máxima estuvo entre 98% del 5 y 9, y 93% del 7: la mínima entre 79% del 5 y 60% del 4; y las medias entre 89% del 9, y 85% del 7 y 8: mayor oscilación 36 el 4, menor 17 el 7.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa en sus últimos días, refrescando algo por las noches; y comparadas las temperaturas de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima media en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Ceballos, 2°9 (5°2) en Camagüey, igual a la de la semana pasada en Quintana, y más baja en 0°5 (0°9) en Isabela de Sagua; y más alta la mínima media en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 1°5 (2°7) en este Observatorio, 4°4 (7°9) en Quintana, 2°3 (4°1) en Isabela de Sagua, 2°5 (4°5) en Ceballos, y 2°6 (4°7) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°6 (88°9) a las 10 y 30 a. m. del día 9, la mínima más baja 20°2 (68°4) a las 4 a. m. del 8; y las del 10: aquella fué casi igual a la normal. Mayor oscilación térmica 9°1 (16°4) el 4, menor 6°2 (11°2) el 7. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°1 (86°2), mínima 21°3 (70°3).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han permitido continuar la molienda sin interrupción; pues solo la tuvo el "Portugalete", de la provincia de la Habana, por un incendio que se produjo en su casa de máquina, si bien hay informes de que dentro de ocho días podrá remediar los desperfectos que ha sufrido, y continuar su zafra. En Taguasco causó algún perjuicio al acarreo de la caña la lluvia. Al terminar la semana seguían moliendo 180 ingenios, que habían remitido en ella 162.279 toneladas de azúcar a los distintos puertos de la República, y 2.683,587 de toda la presente zafra, contra 2.432,171 en igual fecha del año pasado, en que molían 167 ingenios. Aun quedan a muchos de ellos bastante caña que moler mientras el tiempo lo permita. El Central "Santa Lutgarda", de Mata, tiene elaborados 125,000 sacos de azúcar, y están tan escasos los cortadores de caña, que algunas veces tiene que parar la molienda por falta de ella. Durante la semana se han hecho pocas siembras de caña en alguna que otra localidad, por falta de la humedad necesaria. Los campos de la planta siguen dando buen rendimiento. En los de la provincia de Camagüey ocurrieron incendios en los primeros días de la semana, quemándose 180,000 arrobas de caña parada en la colonia "Santa Cruz" y 70,000 en la "Teresita" del Central "Majagua", 30,000 en el "Francisco" y 90,000 en el "Baraguá", y dos caballerías de retoño en el "Francisco".

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se ha **empilonado** en la semana alguna rama del tabaco, cuya operación no ha podido hacerse en la mayoría de dicha provincia por falta de humedad. En ella se han hecho algunas ventas de la hoja a buenos precios. Por falta de la **blandura** necesaria no ha podido empilonarse en Meneses (Remedios). En Taguasco fué muy beneficioso a las vegas el aguacero caído allí el día 9.

Frutos menores.—Se ha preparado terreno, generalmente en poca cantidad, y se han hecho en algunos lugares escasas siembras de maíz, y algunos otros frutos, así como ajíos y tomates en el Cotorro. En Taironas no ha sido suficiente el agua caída para desbaratar los terrones que levanta el arado. En la Güira (Matanzas) ocurrió una tromba el día 10, que destrozó todas las siembras. La producción de los frutos menores es relativamente buena en general, y abundante, así como la hortaliza, en Camagüey. Entre otros, se recolecta algún maíz tierno.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en regulares condiciones, reverdeciendo el pasto y llenándose las aguadas en la provincia de Camagüey.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, aunque en la provincia de Pinar del Río ocurren algunos casos de "carbunclo sintomático", cuya propagación se evita por medio de la vacuna preventiva. En esa provincia sufre algo el ganado por la escasez de pasto; y en la de Camagüey se halla en excelentes condiciones.

En algunos lugares aumenta la producción de la leche de vaca En las aves de corral no ocurre novedad; y hay algún aumento de ellas y de sus productos en varias localidades.

La tromba que pasó el día 10 por la Güira (Matanzas) causó la muerte a algunos animales.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

EXTRACTOS DE LOS NFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. E. Labrador.—(Semana que terminó el día 4).—Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 20°8 (69°). No llovió.—(Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 38.1 mm. (1.50) el 11.

Pinar del Río: De carácter parciales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a su porción central. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, generalmente frescos, con predominio de los del segundo. Continúan moliendo todos los centrales de esta provincia, con regularidad, y obtienen buen rendimiento. Se prepararon escasas tierras y se efectuaron pocas siembras de caña por falta de buena **sazón** en aquellas. Los campos de la planta siguen dando buena producción. En varias localidades se ha empilonado la rama del tabaco; pero en la mayoría de la provincia no ha podido efectuarse esa operación por falta de un estado higrométrico favorable para proporcionarle la blandura suficiente. Se hacen algunas ventas de la hoja a buenos precios. Se prepararon pocas tierras para las siembras de frutos menores, de los que se hicieron escasas siembras por falta de buena **sazón**. Se recolectaron frutos del país de todas clases con buen rendimiento, y algún maíz tierno y hortalizas. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno. Suelen ocurrir en él casos aislados de carbunclo sintomático evitándose su propagación por medio de la vacuna preventiva. En la mayoría de los potreros no abundan los pastos, por lo que enflaquece el ganado. La producción de la leche de vaca no aumenta; y las aves de corral y sus productos aumentan poco. Máxima presión atmosférica 763.61 mm. (30.06 pulgadas) el día 6, mínima 760.09 (29.92) el 10. La semana ha sido calurosa, y comparadas las temperaturas de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima media en 0°1 (0°2) y la mínima en 1°6 (2°9). Temperaturas absolutas: máxima 32°8 (91°) el 5, mínima 22°6 (73°) el 8. Medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 10 mm. (0.39) el 7 y 10, con truenos sordos en este último.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Los primeros días de la semana fueron de calor insoportable, que se modificó a mediado de ella por haber variado el viento del S. al N. Se siguen preparando terrenos para hacer siembras en cuanto lo permita el tiempo. La poca lluvia caída en estos días es escasa para deshacer los terrones que levanta el arado. Se han hecho siembras de maíz en terrenos preparados anteriormente. Fueron nublados parcialmente el 4 y 7, despejados el 5 y 6 y nublados el 8, 9 y 10. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 24°1 (76°). Lluvia 18.8 mm. (0.74) el 5, 8 y 10.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 20°6 (69°). % de sol 70. Lluvia 49.5 mm. (1.95) el 10.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda): Sr. Cecil Furness.—Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 60.0 mm. (2.36) el 9 y 10.

Finca "Bangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados, así como las aves de corral siguen bien; y los frutos menores dan buena producción. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°6 (69°). % de sol 42. Lluvia 17.0 mm. (0.67) el 9 y 10.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—Fueron secos los cinco primeros días de la semana con vientos del NE., y en los otros dos hubo lluvia con vientos del E. y SE. Las noches han sido por lo general despejadas. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°3 (70°). % de sol 35. Lluvia 26.7 mm. (1.05) el 9 y 10.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°1 (72°). % de sol 60. Lluvia 20.0 mm (0.79) el 9 y 10.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interiáu.—Llovió en la tarde del 9 y por la noche hubo truenos y relámpagos y se formó una gran tempestad. La lluvia caída en ese día fué muy conveniente para hacer siembras de ají y tomates. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 17.8 mm. (0.70) el 9.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Exceptuando los días 7 y 8 en que sopló viento del NE., en los demás fué variable a causa de las turbonadas. En cinco días estuvo el cielo cubierto, y en los otros dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 40.0 mm. (1.57) el 4, 9 y 10, y lloviznas el 6 y 8.

Batabanó: Sr. V. E. Tros.—A medida que la semana iba terminando, aumentó el calor, siendo el último día caluroso, y refrescó por la noche. Los vientos fueron del S. y SE., y se formaron turbonadas por el N. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°4 (67°). No llovió, y estuvo la atmósfera despejada.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). % de sol 41. Lluvia 31.0 mm. (1.22) el 7, 9 y 10.

McKinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 7).—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 24°1 (75°). % de sol 47.1. Lluvia 10.4 mm. (0.41) el 2, y lloviznas el 7.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.40 mm. (30.02) el 4, mínima 760.40 (29.94) el 9 y 10. Máxima oscilación térmica 8°9 (14°4) el 5 y 8. Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 47.5 mm. (1.87) el 5, 9 y 10.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El día 10 pasó una tromba por el poblado de Güira, que destrozó los sembrados y mató animales. En ésta se sintió también la fuerza del viento. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 69.6 mm. (2.74) el 5, 9 y 10.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 41.0 mm. (1.61) el 5 y 10.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 13.7 mm. (0.54) el 10 y 11.

Central "Dos Rosas" (Cárdenas): C. O. Appelkvist.—Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 21°6 (71°). Lluvia [illegible] mm. (0.12) el 9.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 4. Reinaron vientos del NE. el 4, 6, 7 y 8, del E. el 5 y variable el 9 y 10. Fué nublado parcialmente el 4, nublados el 5, 8, 9 y 10 y despejados el 6 y 7. Máxima presión atmosférica 764.12 mm. (30.08 pulgadas) el 4, mínima 759.22 (29.89) el 9, media 762.06 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°), mínima 19°0 (66°) el 4. Medias: máximas 33°9 (93°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 19.6 mm. (0.77) el 5, 9 y 10.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 887 kilómetros (551 millas) el día 6, y el menor 133 (83) el 10. Máxima presión atmosférica 763.59 mm. (30.06 pulgadas) el 6, mínima 761.69 (29.99) el 10. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 4, 6, 7 y 8, mínima 24°0 (75°) el 6, 7, 8, 9 y 10. Medias: máxima 29°4 (85°), mínima 24°2 (76°). % de sol 58.6. Lluvia 4.2 mm. (0.17) el 10.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—El día 10 llovió fuerte en la zona NW. de esta finca. En los demás lugares de ella reinó tiempo seco, si bien con indicios de lluvia. Toda la semana fué nublada excepto el 6 que estuvo despejado. Reinaron vientos del SE. en los seis primeros días, y del S. el último. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°0 (70°). No llovió en el batey.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. C. López Oña.—Durante los primeros días de la semana reinó tiempo seco, relativamente fresco por las madrugadas. La lluvia del 10 no interrumpió la molienda. Aun queda mucha caña por moler, sintiéndose grandemente la escasez de cortadores de ella, por lo que en muchas ocasiones hay que parar la molienda por la falta de caña. Hasta la fecha hay elaborados 125.000 sacos de azúcar. Fueron nublados parcialmente el 5 y 9, despejados el 6, 7 y 8 y cubiertos el 10 y 11. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 10.

Central "Caracas": Sr. Theodore Beooks.—Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 20°9 (70°). % de sol 66. Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 9 y 10.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Continúa reinando buen tiempo, por lo que sigue la zafra, que se prolongará hasta fines de Junio si el tiempo lo permite. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—No se ha sentido mucho calor en la semana. Generalmente han sido despejados los días de ella, excepto el 9 que fué nublado parcialmente y el 10 que amaneció cubierto. No ha habido lluvia en la semana hasta las noche del 9 en la que cayeron copiosos aguaceros con truenos. Los vientos no pasaron de moderados. Los ingenios han aprovechado el buen tiempo para efectuar los trabajos de la molienda. Se advierte algún aumento en la producción de la leche de vaca. No se carece de frutos del país ni de las aves de corral y sus productos. No se sabe aun que haya ingenio alguno próximo a terminar su zafra; y en cambio hay aun mucha caña por cortar. % de sol 60. Lluvia el 9.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Los días 3, 4 y 6 fueron despejados y calurosos; el 5 y 7 nublados parcialmente con viento del SE. y calor, el que aumentó el 8 y 9 que fueron nublados. Por falta de **blandura** en la hoja del tabaco, no ha podido **empilonarse**. La zafra sigue muy bien en el Central "Vitoria" que le queda aun bastante caña. Las malangas se vende a 40 centavos la arroba; y los productos de las aves de corral están caros. Temperatura: máxima 33°0 (91°). mínima 20°0 (68°). % de sol 77. No llovió.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Reinaron vientos del NE. el 5, 6 y 7, variable el 4 y 8, y del S. el 9 y 10 con algunos truenos y un buen aguacero en el último de esos días. Si se entablan las lluvias, como se teme, causarán gran perjuicio, pues se quedará mucha caña sin cortar en esta zona. El ganado de todas clases, y las aves de corral, se sostienen en buen estado sanitario. Escasean algo los frutos del país. Los plátanos se venden a $25 el millar. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 70.0 mm. (2.76) el 10.

Colonia "Edén" (Taguasco): Sr. M. Rea.—El aguacero que cayó el día 9 fué muy beneficioso para las vegas de tabaco; y no muy conveniente para los trabajos de la zafra. Reinó viento del SE. bastante fuerte. El 9 y 10 se formaron turbonadas, que produjo lluvias la de aquél, y viento la de éste. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 7.9 mm. (0.31) el 9.

Central "Jatibonico": Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 6.0 mm. (0.24).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. en los cinco primeros días, y del E. en los otros dos. En aquellos estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y en éstos cubierta. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 8 y 10.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Predominó la atmósfera nublada de parcial a totalmente durante las primeras horas de la mañana y cubiertas por las tardes, con lluvias parciales, de variada intensidad y corto radio, producidas por turbonadas que se formaron al S. SW. y NW., las que desfogaron en esas direcciones, acompañadas generalmente de truenos y algunos relámpagos. Los días 9 y 10 fueron totalmente nublados, y las precipitaciones ocurridas en ellos fueron generales y en variada cantidad, lloviendo a cortos intervalos el 9, y fuertes chubascos durante la madrugada y todo el día 10. Por efecto de los vientos calmosos del S. y SE. predominantes en la semana se sintió bastante calor; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°9 (5°2) y la mínima en 2°6 (4°7). Se observaron **cirrus cúmulos** el 4, **cirrus stratus** el 5, extenso **foco cirroso** del NE. al SW. en la mañana del 6, **velo nimboso** el 7 y 8, y **nimbos** y **cúmulos-nimbos** el 9 y 10. Hay abundancia de frutos menores y hortalizas. El pasto he reverdecido en los potreros y se han fertilizado muchas aguadas, sosteniéndose el ganado vacuno en excelentes condiciones sanitarias, y su venta se realiza a precios elevadísimos. Durante los primeros días de la semana ocurrieron incendios en los campos, quemándose 180.000 arrobas de caña parada en la colonia "Santa Cruz" y 70.000 en la "Teresita" del Central "Majagua"; en el "Francisco" se quemaron 30.000 arrobas de caña parada y dos caballerías de retoño, y 90 mil en el Central "Baraguá". Máxima presión atmosférica 762.27 mm. (30.01 pulgadas) el día 5, mínima 759.79 (29.91) el 8. Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.886) el 5, mínima 19.34 (0.760) el 7. Máximo punto del rocío 24°3 (75°7) el 5, mínimo 21°8 (71°2) el 7. Máxima humedad relativa 88% el 5, mínima 77% el 7. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 5, mínima 25°0 (77°) el 7. Medias: máximas 29°2 (84°6), mínima 25°1 (77°2). Mayor oscilación térmica 5°2 (9°0) el 10, menor 4°0 (7°2) el 7. Mayor velocidad del viento 3.3 metros por segundo (7.4 millas por hora). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 9 y 10.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 12.7 mm. (0.50).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 55.6 mm. (2.19).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 21.1 mm. (0.83) el 4.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. J. Chibás.—Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 8.1 mm. (0.32).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 17 DE MAYO DE 1919

Tiempo.—En los días 11 y 12 estaba toda la República comprendida en una débil área de baja presión, cuyo centro se hallaba en el Estado de Georgia; el 13 continuó el barómetro estacionario en toda ella, advirtiéndose indicios de una depresión en el Golfo de Méjico, con barómetro de 758 milímetros (24.84 pulgadas) en New Orleans; el 14 se extendía esa depresión hasta Jacksonville, formándose aquí una fuerte turbonada, con truenos, al mediodía, al dirigirse hacia oriente esa área de mínima, que produjo viento de 21.5 metros por segundo (48.1 millas por hora) del S. a las 12 y 10, que duró como media hora, con lluvia que fué general ese día en toda la República, cayendo 127 milímetros (5.00 pulgadas)—que es la más abundante que hubo en este año—en Pinar del Río, 18.3 (0.72) en este Observatorio, 26.0 (1.02 en Isabela de Sagua, 61.0 (2.40) en Camagüey, 62.2 (2.45) en Santa Cruz del Sur y 49.0 (1.93) en Santiago de Cuba; el día 15 se hallaba el centro de dicha área de mínima sobre las Bahamas, con bajo barómetro en Isabela de Sagua y Camagüey; el 16 persistía ese centro en las Bahamas; y el 17 había desaparecido, presentándose un nuevo centro, que parece procedía del S., en el extremo oriental de la República, y produjo lluvias en muchos lugares de ella, siendo torrenciales las que ocurrieron en Santiago de Cuba, en cuya ciudad cayeron 107.7 milímetros (4.24 pulgadas), lloviendo allí sin cesar desde las 5 p. m. del 17 hasta las 8 a. m. del 18. También hubo lluvias en otros varios días de la semana, en diferentes lugares de la República, en regular cantidad, acompañadas algunas de truenos y descargas eléctricas. El 13 se presentó una manga de viento, que corrió del E. al NW., en Quintana, que hizo bajar rápidamente el barómetro y dió viento de 13.9 metros por segundo (21 millas por hora); en esa misma localidad tuvo el termómetro una baja repentina de 16° (28°8), a las 4 y 5 p. m. del 17, y cayó en seguida lluvia acompañada de rachas de viento, que alcanzó, a las 4 y 18 en que roló al NW., la velocidad de 16.7 metros por segundo (37.4 millas por hora) con granizos y fuertes descargas eléctricas. El día 11 hubo, también, granizada en Mamey (Remedios), con fuerte viento, de una tromba,que causó algún daño en las palmas y otros árboles, así como en algunas casas, que destechó. Los vientos, salvo los producidos por las turbonadas, han sido de fresquitos a flojos; y la nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente. Al terminar la semana sigue el tiempo con indicios de continuar las lluvias.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.17 milímetros (29.97 pulgadas) a las 10 a. m. del día 11, y 758.95 (29.88) a las 10 p. m. del 15; las medias entre 759.10 (29.89) a las 4 p. m. del 11, y 756.55 (29.78) a las 6 p. m. del 14; y las medias diarias entre 760.13 (29.92) del 13, y 757.72 (29.83) del 15: ambas resultan menores que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.85 (0.152) el 14, menor 2.07 (0.081) el 11.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 6 p. m. del 11, 12, 13 y 14, a las 8 p. m. del 15, de 4 a 6 p. m. del 16, y de 12 del día a 2 p. m. del 17; del N. al NW. a las 8 p. m. del 11, de 12 de la noche del 14 a 4 a. m. del 15 y de 8 a. m. a 6 p. m. del mismo, de 10 a. m. a 4 p. m. del 16, y de 4 a 6 p. m. del 17; del tercer cuadrante de 6 a 10 p. m. del 14; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al mediodía del 12 y 13, y de fresquitos a flojos en todo lo demás de la semana, excepto de 12 a 12 y 30 del día 14, al desfogar la turbonada a que se hace referencia en el párrafo anterior. Mayor recorrido del viento en 24 horas 323 kilómetros (201 millas) el 14, menor 245 (152) el 17.—Estuvo la atmósfera cubierta todo el día 14, y en las primeras horas de la mañana y segunda mitad del 17; y de despejada a nublada parcialmente en todo el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del W. el 13 y del cuarto cuadrante el 17; stratos-cúmulos y fracto-cúmulos en diferentes horas de algunos días, así como cúmulos y cúmulos-nimbos, formándose turbonadas el 12 y 14, con neblinas por las lomas, y por el horizonte, diariamente, excepto el 17. La lluvia registrada el 14 y 17 fué 21.4 milímetros (0.84 pulgada).—Las tenciones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.36 (0.918) del 13, y 21.33 (0.839) del 16; las mínimas entre 18.46 (0.725) del 11, y 17.65 (0.693) del 16; y las medias diarias entre 20.42 (0.803) del 11, y 19.37 (0.760) del 14; mayor oscilación 5.32 (0.209) el 13, menor 3.14 (0.124) el 14.—La humedad relativa máxima estuvo entre 99 por ciento del 14, y 94 del 11; las mínimas entre 81 del 11, y 72 del 13 y 17; y las medias diarias entre 91 del 14, y 85 del 17; mayor oscilación 26 el 13, 14 y 17, menor 13 el 11.

Temperatura.—La humedad producida por las lluvias ha causado algún descenso de la temperatura respecto a la semana anterior, resultando más baja la máxima media en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 1°3 (2°3) en Orozco y en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Quintana, 0°7 (1°3) en Ceballos, 2°0 (3°6) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°5 (0°9) en Ceballos; y más baja la mínima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río y Santiago de Cuba, 0°7 (1°3) en Orozco, 0°1 (0°2) en este Observatorio, 1°9 (3°4) en Quintana, 1°8 (3°2) en Isabela de Sagua, 2°2 (4°0) en Ceballos, y 2°0 (3°6) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°5 (86°9) a las 10 y 30 a. m. del día 17, la mínima más baja 20°5 (68°9); y las medias diarias estuvieron entre 25°0 (77°0) del 13, y 23°5 (74°3) del 14: ambas fueron menores que la normal: mayor oscilación término 8°0 (14°4) el 13, menor 5°2 (9°4) el 11. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°8 (83°8), mínima 21°2 (70°2).

Caña.—Aunque las lluvias caídas en esta semana, no habían hecho aun paralizar la molienda hasta el 17, sí dificultaban el acarreo de la caña en algunos lugares; y si continúa el tiempo lluvioso, probablemente obligará a varios centrales a darla por terminada, aunque les queda todavía bastante caña por moler a muchos de ellos. Siguen moliendo 173, que han remitido 2.835,297 toneladas de azúcar a todos los puertos de la República, contra 2.527,529 en igual fecha del año pasado en que molían 144 centrales. El "Orozco" tiene elaborados 80,000 sacos y el "Trinidad Sugar Co." 100,000. Se han preparado terrenos y hecho siembras de caña en varios lugares.

Tabaco.—Como las lluvias de la semana han proporcionado a la hoja del tabaco la **blandura** necesaria, se ha procedido a **empilonarla** en las provincias de Pinar del Río y Santa Clara. En aquella se efectuaron algunas ventas a buenos precios.

Frutos menores.—Se han preparado terrenos y hecho siembras de frutos menores, entre las que figuran de arroz y maíz; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas y otros frutos con buena producción. El 11 ocurrió una tromba en Mamey (Remedios), con granizos, dando viento que causó algún daño en las palmas y árboles.

Informes diversos.—Los potreros han mejorado mucho por las lluvias de la semana, reponiéndose los pastos que, en Placetas y algunos otros lugares se hallaban bastante secos.

El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno.

Los apiarios se conservan en buenas condiciones.

Ha habido alguna merma en las aves de corral en "Meneses" (Remedios).

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Rio: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias caídas en la semana, en esta provincia, fueron generales y abundantes, acompañadas de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas, sin que éstas causaran daño alguno. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos o frescos, predominando los del segundo. Continúan moliendo, sin interrupción, los Centrales de esta provincia, que siguen obteniendo buen rendimiento. Se prepararon tierras, y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Las abundantes lluvias del día 14 proporcionaron la **blandura** necesaria a la hoja del tabaco, para **empilonarla;** lo que se hizo con la mayor parte de ella. Se efectuaron algunas venta de la misma, a buenos precios. Se prepararon tierras, y se hicieron importantes siembras de maíz, arroz y frutos del país, en buenas condiciones; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas y otros frutos del país, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno, es generalmente de regular a bueno. Máxima presión atmosférica 761.48 milímetros (29.98 pulgadas) el día 13, mínima 756.89 (29.80) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 32°2 (90°) el 13, mínima 21°2 (70°) el 15. Temperaturas medais: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°): comparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más bajas, aquella en 0°2 (0°4), y esta en 0°5 (0°9). Lluvia 132.0 mm. (5.20 pulgadas), correspondiendo 127.0 (5.00) al día 14, que es la mayor cantidad de agua que ha caído aquí, hasta el presente, en el año actual.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda: Sr. C. Furness.—Después de las lluvias del día 9 del presente mes, hay mucha animación en la preparación de terrenos para siembras de caña y frutos menores. Continúa aun la molienda, que se espera dure hasta el 1º de Junio. Tamperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 24.0 mm. (0.94) el 14 y 17.

Central "Orozco": Sr. Raúl Fernández.—(Semana que terminó el día 10): En esta semana se formaron turbonadas que desfogaron en buena cantidad de lluvia, grandemente beneficiosas al retoño de la caña, que tiene muy buen aspecto. Ocurrieron algunas descargas eléctricas. Hubo granizada el día 10. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 1°0 (1°8) y la mínima en 1°3 (2°3). Este ingenio sigue moliendo con regularidad, sin que las lluvias hayan interrumpido los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 104.6 (4.12) el 9 y 10.—(Semana que terminó el día 17): En esta semana nos hemos hallado dentro de un área de baja presión atmosférica, que produjo algunas lluvias el día 14, y aspecto de perturbación por el W. Las temperaturas medias han sido más bajas que las de la semana anterior, la máxima en 1°3 (2°3) y la

mínima en 0°7 (1°3), probablemente por la depresión antes citada, y la humedad del suelo y de la atmósfera. El 17 ocurrieron algunos truenos; y a la terminación de la semana continúa relativamente bajo el barómetro. Este central tiene elaborados 80,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 59.6 mm. (2.35) el 14 y 17.

Hacienda Rangel (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral y los frutos menores se hallan en buenas condicoines. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°7 (67°). % de sol 60. Lluvia 62.5 mm. (2.46) el 11, 14 y 17.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Fueron nublados parcialmente el 11, 16 y 17, despejados el 12, 13 y 14, y cubierto el 15. Reinaron vientos del N. el 11, 12, 13 y 16, del NE. el 14 y del NW. el 15 y 17. El tiempo en la semana ha sido favorable para la agricultura; pues, por las lluvias caídas se han reanimado todas las plantas en cultivo. Los vegueros han aprovechado la humedad de la atmósfera para **empilonar** la hoja del tabaco; pues los compradores de ella están impacientes porque se les entregue la que han contratado, a pesar de que se dice que está bajando su precio. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 82.8 mm. (3.26) el 15.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 19°1 (66°). % de sol 74. Lluvia 99.0 mm. (3.90).

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros: Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana qué terminó el 10): En la semana reinaron vientos del ENE. el día 4, del NE. el 5, 6, 7, 9 y 10, y del NE. y SE. el 8. Su mayor velocidad fué 4.9 metros por segundo (11 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 27.7 mm. (1.09) el 4, 9 y 10.—(Semana que terminó el día 17): Reinaron vientos del NE. el 11, 12 y 13, del E. y NE. el 14, el E. y NW. el 15 y del NW. y NE. el 16 y 17, su mayor velocidad fué 4.5 metros por segundo (10 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 16.8 mm. (0.66) el 14 y 17.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°1 (70°). % de sol 73. Lluvia 15.0 mm (0.59) el 14 y 17.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En la tarde del 14 cayó lluvia abundante con truenos y relámpagos, habiéndose hecho siembras de maíz. El ganado se halla en buenas condiciones. Cuatro días fueron cubiertos y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 32.8 mm. (1.29) el día 14.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Reinó viento fuerte en la semana en la que la atmósfera fué desdejada, excepto el 14 y 15 que fueron nublados. En el primero de estos dos días hubo lluvia abundante en todo este término desde las 12 y 45 hasta la 1 y 30 p. m. En las noches hubo calor con brisa floja y aspecto lluvioso. Temperaturas medias: máxima 31°1 (83°), mínima 21°9 (71°). % de sol 71. Lluvia 48.3 mm. (1.90) el 14.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°9 (75°). % de sol 59. Lluvia 31.5 mm. (1.24) el 13 y 14.

McKinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 24°8 (77°). % de sol 14.2. Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 10, 11, 12, 13 y 14, y lloviznas el 8.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 760.9 mm. (29.96) el día 11, mínima 760.4 (29.94) del 12 al 17. Máxima oscilación térmica 10°0 (18°) el 13. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 81.5 mm. (3.21) el 14 y 17, y lloviznas el 11.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El día 13 a las 4 y 15 p. m. se presentó una manga de viento por el E. que siguió para el NW. haciendo bajar rápidamente el barómetro: y empezó en seguida la lluvia con rachas de viento que alcanzaron la velocidad de 13.9 metros por segundo (31 millas por hora). El día 17 a las 4 y 5 p. m., tuvo el termómetro un rapidísimo descenso, pues de 35° (95°) bajó a 19° (66°), empezando en seguida la lluvia con fuertes rachas de viento del NW., que a las 4 y 18 roló al N. alcanzando la velocidad de 16.7 metros por seg y 18 rodó al N. alcanzando la velocidad de 16.7 metros por segundo (37.4 millas por hora) hasta las 4 y 31. Durante esta lluvia cayeron granizos y fuertes descargas eléctricas. Máxima presión atmosférica 671.36 mm. (29.97 pulgadas) el día 12, mínima 756.96 (28.80) el 16. Media 759.52 (29.90). Reinaron vientos del E. el 12 y 14, del NE. el 13, del N. el 15, y variables el 11, 16 y 17. Fueron despejados el 11, 12 y 16, nublados parcialmente el 13 y 15, y cubiertos el 14 y 17. Temperaturas absolutas: máxima 36°9 (97°) el 13, mínima 16°5 (62°) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 69.1 mm. (2.72) el 11, 13, 14 y 17. Humedad relativa media 72.6 por ciento.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Reinaron vientos del NE. el día 12, del W. el 15 y 17; del S. el 13 y 14 y del N. el 16 y 18. Temperaturas medias: máxima 21°4 (89°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 59.4 mm. (2.34) el 12, 14 15 y 18.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del 1º y 2º cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 400 kilómetros (248 millas) el día 13, y el menor 50 (31) el 11. Máxima presión atmosférica 760.94 mm. (29.96) el 13, mínima 758.23 (29.85) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 12, 13 y 17, mínima 21°0 (70°) el 15. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 22°4 (72°). % de sol 46.4. Lluvia 24.0 mm. (0.94) el día 14.

Central "Dos Rosas" (Cárdenas): Sr. C. O. Appelkvist.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 13.2 mm. (0.52) el 14.

Limonar: Sr. José Valdés.—Se preparan terrenos para las siembras de malangas, boniatos, maíz, caña, quimbombó, yuca, plátanos y otros frutos. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 20.0 mm. (0.79) el 13 y 15.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. López Oña.—El día 15 bajó el barómetro hasta 757 mm. (29.80 pulgadas) a las 5 p. m. Por la influencia de esa depresión se presentó el tiempo lluvioso, formándose el día 14 una gran turbonada acompañada de muchos truenos y relámpagos, la que produjo fuertes rachas de viento del SSW. y un abundante aguacero. Predominó la atmósfera nublada parcialmente, y se sintió mucho calor tanto de día como de noche. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 45.0 mm. (1.77) el 14 y 17.

Trinidad: Sr. T. R. Altunaga.—(Semana que terminó el día 10): La semana ha transcurrido sin novedad, siendo despejada y algo seca. A su final se advierten indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 25°0 (77°). No llovió. —(Semana que terminó el día 18): La semana ha sido calurosa, con indicios de lluvia. Va mejorando bastante el estado de los potreros por la lluvia del día 14, que fué muy beneficiosa para la caña de frío. El estado sanitario del ganado es bueno. El "Trinidad Sugar Co." tiene elaborados 100,000 sacos de azúcar de 325 libras. Se preparan extensas siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el día 14.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Se ha dejado sentir mucho calor en esta semana excepto el día 14 en que llovió en gran parte de él por lo que refrescó algo la temperatura. También cayó lluvia bastante fuerte el 17. Generalmente fueron nublados en parte y secos el 11, 12, 13, 15 y 16. Hubo truenos el 14 y 17. Los vientos no pasaron de moderados. Las lluvias no han interrumpido la molienda, que se prosigue con actividad. Mejoran las condiciones de los potreros. Hay buena producción de frutas.

Moneres (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Los días 10, 11, 12, 13 y 14 fueron nublados con calor y viento del W., y en los restantes hubo viento del S. y fueron nublados parcialmente. Las lluvias han beneficiado a las siembras, y ha podido empezar a empilonarse la rama del tabaco. Abundan los frutos menores que están algo caros. Say alguna merma en lás aves de corral. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 95.2 mm. (3.65) el 10, 11, 14 y 15.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Durante la semana reinaron vientos del NE. en dos días, y en tres variable del S., N. y W.: el 11 por la tarde cayó granizada con rachas fuertes de viento, que causó algún daño a los árboles, palmas y casas, de las que dejó algunas sin techo. Si continúa el tiempo lluvioso tendrá que darse por terminada la molienda, a pesar de que hay mucha caña, y de que se hacen esfuerzos para su acarreo. Se empilonó alguna poca de la hoja del tabaco. Un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 59.7 mm. (2.35) el 11 y 17.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—El 15 hubo fuerte aguacero. Los demás días de la semana fueron nublados y calurosos. Las lluvias han puesto los caminos intransitables para las carretas, por lo que se dificulta el transporte de la caña; y si siguen las lluvias tendrán que dejar de moler los ingenios, quedándoles mucha caña por cortar. Se está preparando la rama del tabaco, para traerla al pueblo: lo que no había podido hacerse hasta ahora por falta de la humedad necesaria. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, y en los potreros se está reponiendo el pasto, que se hallaba seco por la falta de lluvias.

Central "Jatibonico": Sr. Heber Petit: Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 42.5 mm. (1.67).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del S. excepto el 12 y 13. En toda la semana estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 73.5 mm. (2.89) el 11, 12 y 15.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales e intensas en toda la provincia durante la semana, permaneciendo la atmósfera cubeirta con velo nimboso el 11, 12, 13, 14 y 15, nublada parcialmente en las primeras horas del 16 y 17, y cubierta en las restantes. Se observaron cirros y cirros-stratos al NE., cirros-cúmulos al W. en las mañanas del 15 y 16 y cúmulos-nimbos por las tardes, formándose en estos días fuertes turbonadas que desfogaron en distintas direcciones, acompañadas generalmente de truenos y descargas eléctricas. Reinaron vientos del SE. el 12 y 13, variables del SE. y SW. el 14 y de calmosos a flojos el 15, 16 y 17, a excepción del 15 por la tarde en que llovió torrencialmente por espacio de 28 minutos con viento fuerte del S. Hubo descenso en la temperatura por efecto de la humedad producida por las lluvias; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°0 (1°8) y la mínima en 2°0 (3°6). Máxima presión atmosférica 759.29 milímetros (29.89 pulgadas) el día 13, mínima 756.79 (29.79) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) el 11, mínima 23°0 (73°4) el 15. Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9, mínima 24°0 (75°2). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 15, menor 4°0 (7°2) el 13. Lluvia en la semana 106.6 milímetros (4.20 pulgadas).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 10): Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 6.9 mm. (0.27) el 10.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 64.5 mm. (2.54).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 42.7 mm. (1.68) el 11, 13, 14 y 16.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno. — (Semana del 26 de Abril al 2 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). No llovió en toda esta finca.—(Semana del 3 al 9): Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 22°2 (72°). No llovió en Preston, promedio en el campo 15.2 mm. (0.60).—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en "Preston" 123.2 mm. (4.85), promedio en el campo 162.6 (6.40).

Cayo Mambí: "Atlantic Fruit Co.".—Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 47.8 mm. (1.88).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 24 DE MAYO DE 1919

Tiempo.—El día 18 teníamos un área de alta presión atmosférica por el N., y otra de baja por el NNW., ambas débiles. El 19 estaba toda la República comprendida dentro de la segunda, en cuya situación continuó el 20: el centro de esa baja se hallaba en este último día en el Estado de Ohio, marcando allí el barómetro 748 milímetros (29.45 pulgadas); y el 21 persistía la baja presión, que produjo lluvias abundantes en la generalidad de esta Isla, particularmente en su mitad oriental, que fueron beneficiosas a los campos de caña; pero que perjudicaron algo la molienda en varios centrales de dicha región oriental, por la dificultad en el acarreo de la caña, a causa del mal estado en que pusieron los caminos. El día 10 se formó una tromba en Corral Falso, que mató algunas personas e hirió a otras, arrancó cercas de alambre, y derribó varias casas y molinos de viento. El 17 hubo otra tromba en la Cidra, que deshojó la caña, y derribó el frente de una casa de mampostería, matando a una persona. El 18 cayó abundante granizada en el Central "Orozco". En la provincia de Camagüey y en el término de Remedios se desbordaron los ríos y los arroyos. Las lluvias que, como se ha dicho, fueron muy abundantes en la región oriental, comprendiendo desde la mitad oriental de la provincia de Matanzas para el E., aunque solo fueron escasas en varias localidades, entre las que se cuentan, Pinar del Río, los alrededores de la ciudad de Remedios, Meneses y Placetas, fueron producidas por turbonadas, con truenos, relámpagos, descargas eléctricas y fugadas de viento. Al terminar la semana habían cambiado las condiciones del tiempo, corriendo hacia el W. un anti-ciclón que había en el Atlántico el 22, y cesando las lluvias. En algunas mañanas hubo neblina. Los vientos fueron variables y generalmente moderados, a excepción de los que produjeron las turbonadas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: *las alturas máximas del barómetro* estuvieron comprendidas entre 761.75 milímetros (29.99 pulgadas) a las 10 a. m. del día 23, y 757.23 (29.81) a las 8 a. m. del 20; las *mínimas* entre 759.70 (29.91) a las 4 p. m. del 23, y 754.85 (29.72) a las 2 a. m. del 21; y las medias diarias entre 760.81 (29.95) del 23, y 756.29 (29.77) del 20: aquella fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación barométrica 4.25 (0.167) el 21, menor 1.85 (0.073) el 18.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 4 a 6 p. m. del 18, de 12 del día a 4 p. m. del 19, de 8 a. m. a 8 p. m. del 22, de 10 a. m. a 6 p. m. del 23 y de 12 del día a 2 p. m. del 24; del tercero de 6 a 8 p. m. del 20, 2 a 4 a. m. y 8 a. m. del 21; del S. a las 2 p. m. y de 6 a 10 a. m. del 18, de 8 a 10 a. m. y a las 10 p. m. del 19, de 6 a 10 a. m. y a las 12 de la noche del 20, a las 6 a. m. del 21, de 4 a 6 a. m. del 22, y a las 10 p. m. del 23; del cuarto cuadrante de 10 a. m. a 10 p. m. del 21; y del SE. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al mediodía del 21, 23 y 24, y de fresquitos a flojos en las demás: Su mayor velocidad fué 17.9 metros por segundo (40.0 millas por hora) del S. a las 11 y 15 a. m. del 20 al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas 381 kilómetros (237 millas) el 21, menor 253 (157) el 18.—La atmósfera estuvo cubierta en la segunda mitad del 18, 19, 21 y 23, a las 4 p. m. del 22 por una turbonada, y a las 10 a. m. del 24: en las demás horas de la semana estuvo nublada parcialmente. Se observaron cirros-tratos del W. el 23 y del cuarto cuadrante el 24; y fracto-cúmulos, cúmulos y cúmulos-nimbos en las diferentes horas de todos los días. Hubo neblina en el horizonte el 19 y 22, y se formaron turbonadas del 18 al 22, inclusives, con truenos el 18, velo denso a las 2 p. m. de ese día y 4 p. m. del 21, y lluvias el 20, 21, y 24, registrándose 10.8 mm. (0.43 pulgada) de agua en los tres días, y lloviznas el 19.—Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 25.96 (1.020) del 24, y 23.14 (0.910) del 18; las mínimas entre 20.46 (0.803) del 22, y 17.18 (0.674) del 18; y las medias diarias entre 22.75 (0.894) del 24, y 20.41 (0.803) del 19: Mayor oscilación 6.76 (0.266) el 24, menor 3.36 (0.132) el 22.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98% del 18, 19, 23, y 24, y 94% del 20 y 21; las mínimas entre 80% del 22, y 56% del 19; y las medias diarias entre 89% del 22, y 84% del 19 y 20: Mayor oscilación 42 el 19, menor 15 el 21.

Temperatura.—La semana fué calurosa, en particular en sus primeros y últimos días; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 1°5 (2°7) en este Observatorio y en Orozco, 1°2 (2°2) en Quintana, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua, 0°6 (1°1) en Ceballos, 0°1 (0°2) en Camagüey, y más baja en 1°0 (1°8) en Santiago de Cuba; y más alta la mínima media en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en Orozco, 0°7 (1°3) en este Observatorio e Isabela de Sagua, 0°3 (0°5) en Quintana y Camagüey, 1°2 (2°2) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°5 (90°5) a las 10 y 30 a. m. del día 24; la mínima más baja 20°8 (69°4) a las 5 a. m. del 18; y las medias diarias estuvieron entre 26°7 (80°1) del 24, y 24°8 (76°6) del 18: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 9°5 (17°1) el 19, menor 4°6 (8°3) el 22. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°3 (86°5), mínima 21°9 (71°4).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido favorables a la caña nueva y al retoño, y han permitido hacer algunas siembras de ella en varios lugares; pero han perjudicado en algunos los trabajos de la zafra, particularmente en varios de las provincias de Santa Clara y Camagüey: en la de Pinar del Río y algunas otras localidades, entre las que se cuentan los alrededores de la ciudad de Remedios y la zona de Placetas siguió la molienda sin interrupción. A la generalidad de los ingenios que siguen moliendo, les queda aun mucha caña por cortar. Al terminar la semana continuaban moliendo 155, que tenían remitidas a los puertos de la República 2.955,218 toneladas de azúcar, contra 2.628,431 en igual fecha del año pasado en que molían 125. El "Winshington Sugar Co.", de Hatuey, terminó su zafra en la noche del 23, con 173,000 sacos de azúcar: El "Orozco" tiene elaborados 82,000 y sigue moliendo.

Tabaco.—Aun no han empezado a funcionar las escogidas de la hoja del tabaco en la provincia de Pinar del Río por haberla empilonado tarde; y en Meneses (Remedios) no ha podido empilonarse toda la hoja por falta de la humedad necesaria; sin embargo, con la poca que se ha comprado de 17 a 18 pesos el quintal, han empezado a trabajar dos escogidas, y otras dos en Placetas, en donde funcionarán este año 22. Los vientos de algunas turbonadas derribaron varias casas de tabaco en Vega de Palma (Remedios). En Mamey (Remedios) se está llevando la rama a la población para escogerla. Su precio ahí es de 17 a 21 pesos el quintal.

Frutos menores.—La producción de estos frutos es generalmente buena, beneficiados por las lluvias de la semana. En Vega de Palma y Vueltas (Remedios) han derribado algunos árboles los vientos de las turbonadas. La producción del maíz es abundante en Limonar; y también lo es la de piñas, que ha empezado a recolectarse, en la provincia de Pinar del Río: en la que la de hortaliza y legumbres es regular. La seca que sigue reinando en la generalidad de esa provincia favorece la propagación de la "polilla" en el maíz y el millo en Taironas. Se han preparado terrenos y hecho siembras de maíz y otros frutos del país.

Informes diversos.—Las lluvias de la semana han sido favorables a los potreros.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno.

El de cerda se halla en muy buenas condiciones en el Cotorro.

La leche de vaca no ha aumentado en Pinar del Río, y abunda en Remedios.

La producción de las aves de corral no es abundante en varias localidades.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia. En la mayoría de los días se formaron turbonadas que no llegaron a desfogar. Reinaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima media en 1°3 (2°3) y la mínima media en 0°9 (1°6). Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Los centrales azucareros de la provincia continúan la molienda, de la que obtienen buen rendimiento, y están ya próximos a terminarla. Aun no han empezado a funcionar las escogidas de la hoja del tabaco por haberse empilonado tarde. La paralización de la industria tabacalera en esta capital de la provincia ha alarmado a los vegueros, y ha motivado el envío de una comisión de representantes de ellos en todos los términos tabacaleros de esta persiste el tiempo seco, que favorece las enfermedades como la los industriales y los obreros. Se prepararon tierras en poca extensión para las siembras de frutos menores, y se hicieron algunas de ellos. Se recolectaron toda clase de frutos del país con buen rendimiento y algunas pocas de hortalizas y legumbres. Ha comenzado a recolectarse la cosecha de piñas que se espera dé abundante producción. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. Van mejorando los pastos y aguadas de los potreros. No aumenta la producción de la leche de vaca ni de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 761.68 mm. (29.99 pulgadas) el día 24. Mínima 755.07 (29.73) el 20. Temperaturas absolutas: máxima 32°8 (91°) el 23, mínima 23°2 (74°) el 19. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 23°9 (75°).

Granja Escuela de Pinar del Río: Sr. T. Pittier.—En la semana ha estado la atmósfera nublada parcialmente, predominando los vientos del S. durante el día. Se siguen haciendo siembras de malangas y otros frutos del país: las de maíz y millo prosperan bien. Todavía el terreno no tiene la humedad necesaria; pues persiste el tiempo seco, que favorece las enfermedades como la "polilla" del maíz, millo, y otras: Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 92.0 mm. (3.62) el día 18.

Central "Orozco": Sr. Raúl Fernández.—En los tres primeros días de la semana predominaron los vientos del tercer cuadrante, con pronunciada baja barométrica y alta temperatura. El 18 se presentó una turbonada por el SW. que, al desfogar produjo abundante granizada y descargas eléctricas, sin que causaran daño. El 21 comenzó a subir el barómetro que había permanecido bajo la normal desde el día 13. Las temperaturas medias de esta semana fueron más altas que las de la anterior, la máxima en 1°5 (2°7) y la mínima en 0°6 (1°1): La máxima absoluta fué 33°0 (91°) el 24, y la mínima más baja 21°0 (70°) el 18. Este Central ha molido poco en estos días a causa de las fiestas del 20 de Mayo, teniendo envasados 82,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 41.1 mm. (1.62) el 18 y 20 y lloviznas el 19.

Hacienda Rangel (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los frutos menores como los ganados y aves de corral, se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°0 (68°). % de sol 32. Lluvia 36.0 mm. (1.42) el 20.

Los Mameyes: Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 17): Cayeron algunos chubascos en los días 14 y 17, con vientos del E. y SE. Las noches han sido nubladas parcialmente hasta la salida de la luna. La temperatura fué cálida en general. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 20°3 (69°). % de sol 61. Lluvia 41.1 mm. (1.62) el 14 y 17.—(Semana que terminó el día 24): La temperatura ha sido cálida en la semana, formán-

[illegible] turbonadas. Los vientos fueron variables del NE., E., SW., WNW. y S. En las noches ha estado la atmósfera algo cubierta, persistiendo en ellas el calor. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°6 (71°). % de sol 53. Lluvia 8.9 mm. (0.36) el 19 y 20.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En la noche del 17 se formó gran tempestad por el N., con truenos y relámpagos, cayendo algunas lloviznas. El ganado de cerda está en muy buen estado. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°6 (74°). Lluvia, lloviznas el 19.

McKinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Yoong.—Predominaron los vientos del E. y SE., cambiando al NW. y W. y algunas veces ocurrieron lluvias y vientos al efectuarse esos cambios. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 24°1 (75°). % de sol 40. Lluvia 46.2 mm. (1.82) el 16 y 20.—(Semana que terminó el día 24): Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 24°8 (77°). % de sol 50. Lluvia, lloviznas el día 22.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°3 (72°). % de sol 70. Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 21 y 24.

Central "Dos Rosas" (Cárdenas): Sr. C. O. Appelkvist.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 32.0 mm. (1.26) el 19, 20 y 21.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—La semana ha sido calurosa formándose diariamente turbonadas por el N. y S., que duraban varias horas; pero que solo produjeron lloviznas ligeras, excepto en los tres días en que hubo lluvias. Han predominado los vientos del S. y SW. poco fuertes. El barómetro se sostuvo algo bajo. Temperaturas: máxima 30°4 (87°), mínima 26°6 (80°). % de sol 57. Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 21, 22 y 23.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 25°0 (77°). % de sol 57. No llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 760.40 mm. (29.94 pulgadas) el día 18, mínima 757.40 (29.82) el 21. Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4) el 19, 20 y 23. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 28.5 mm. (1.12) el 18 y 21 y lloviznas el 23.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El día 10 se formó una manga de viento cerca de Corral Falso, que mató e hirió algunas personas, arrancó casas y cercas de alambres, así como molinos de vientos. Hay un señor que estima en $2,000 las pérdidas sufridas por ese fenómeno. El 17 hubo otra manga de viento en el pueblo de Cidra, que deshojó la caña y derrumbó el frente de una casa de mampostería, matando una persona. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 21.8 mm. (0.86) el 18, 20 y 23.

Limonar: Sr. José Valdés.—Se han recolectado con abundancia boniatos, maíz, malangas de las tres clases y yuca; y se han preparado terrenos para las siembras de esos mismos frutos. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 46.0 mm. (1.81) el 19, 20 y 23.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas en los días 18, 19 y 20. El 21 a las 7 y 39 p. m. ocurrieron truenos lejanos por el SW.; el 22 hubo también truenos durante la lluvia y arco-iris a las 5 y 10 p. m.; y el 23 de 4 y 40 a 5 y 10 p. m. alcanzó el viento del N. la velocidad de 8.3 metros por segundo 18.6 millas por hora. Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente excepto el 20 que fué cubierto. Los vientos fueron variables el día 18, del N. el 19, del NE. el 20, del S. el 21, del SE. el 22, y del E. el 23 y 24. Máxima presión atmosférica 763.49 mm. (30.06 pulgadas) el 24, mínima 755.15 (29.73) el 19, media 759.20 29.89. Temperaturas absolutas: máxima 35°5 (96°), mínima 18°0 (64°) el 21. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 140.9 mm. (5.51) diariamente. Humedad relativa media 79.1 por ciento.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 47.7 mm. (1.88) diariamente excepto el 22.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—El mayor recorrido del viento en 24 horas fué 761 kilómetros (473 millas) el día 24, y el menor 60 (37) el 22. Máxima presión atmosférica 762.36 mm. (30.01 pulgadas) el 24, mínima 757.29 (29.81) el 21. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 19, 20, 21 y 23, mínima 21°5 (71°) el 20. Medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°1 (74°). % de sol 45.7. Lluvia 119.5 mm. (4.71) el 18, 19 y 20.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. López Oña.—En las tardes del 19, 20 y 23 se formaron las turbonadas propias de la primavera, acompañadas de truenos y relámpagos. A la lluvia de este último día precedieron fuertes rachas de viento del S. En los tres primeros días de la semana tuvo descenso la presión atmosférica, cuya mínima fué de 753.00 mm. (29.65 pulgadas) el día 20. Al terminar la semana ha mejorado notablemente el tiempo, con atmósfera despejada y brisa del NE. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°). mínima 22°7 (73°). Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 20 y 23. Los cinco primeros días fueron nublados parcialmente y los otros dos despejados.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodoro Brooks.—(Semana que terminó el día 17): Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°9 (68°). % de sol 31. Lluvia 137.2 (5.40) del 11 al 15 inclusives.—(Semana que terminó el día 24): Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°5 (69°). % de sol 52. Lluvia 37.8 mm. (1.49) el 18, 19, 22, 23 y 24.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido de lluvias abundantes y generales. Este ingenio dió por terminada su zafra en la noche del 23 con 173,000 sacos de azúcar. Reinaron vientos del SW. el 18, 19, 20 y 23, del NW. el 21 y del SE. el 22 y 24. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 133.3 mm. (5.25) el 18, 19, 21 y 23, siendo despejado el 24.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las lluvias de la semana han interrumpido los trabajos de la zafra que, si continúan, habrá que darla por terminada. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 93.7 mm. (3.69) en todos los días de la semana excepto el 21.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Continúa sintiéndose fuertes calores tanto de día como de noche. Ha habido en la semana lluvias abundantes con atmósfera nublada parcialmente, tronadas y vientos moderados aquí; pero en otros lugares los hubo fuertes, que han causado daño, destruyendo casas de tabaco y árboles en Vega de Palma y Vueltas. Los ríos se han desbordado impidiendo el paso. Esto no obsta para que los ingenios cercanos continúen moliendo aprovechando el tiempo, que parece ha mejorado. Se hacen preparativos para empezar la escogida de la hoja del tabaco. Abundan los plátanos y las frutas; y no se carece de frutos del país. Quedará mucha caña por moler, aunque se aproveche el tiempo para ello en el mes de Junio. Abunda la leche de vaca. % de sol 40.

Menores (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Los primeros días de la semana fueron nublados con fuertes calores y vientos del S., y los demás nublados parcialmente, también con mucho calor, ocurriendo neblina en la mañana del 23. La zafra sigue sin interrupción. Por estos alrededores no ha podido empilonarse la hoja del tabaco por falta de blandura. Aquí han empezado a trabajar dos escogidas, habiéndose comprado rama en pequeña escala, de 17 a 18 pesos el quintal. Hay alguna disminución en las aves de corral, que están caras, así como sus productos. Temperaturas: máxima 35°0 (95°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 19, 20 y 21.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—En la primera mitad de la semana han sido muy húmedos los días, iniciándose una pequeña baja en la presión atmosférica. El tiempo sigue favorable para la molienda; pues la lluvia caída solo la interrumpió por algunas horas. Mejoran los pastos y aguadas. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 60.0 mm. (2.60) el 18 y 20.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Los días fueron calurosos con vientos variables y pequeñas lloviznas. El tiempo está favoreciendo a las siembras en general y principalmente al retoño de la caña, que está falto de limpieza por la escasez de trabajadores. La molienda continúa sin interrupción, aunque los centrales no hacen tareas completas por la escasez de cortadores de caña; lo que será causa de que no pueda molerse toda la que hay. Empezaron a funcionar dos escogidas de la hoja del tabaco, de las que trabajarán 22 este año.

Colonia "Edén" (Taguasco): Sr. M. Rea.—La lluvia del día 18 ha causado en esta gran perjuicio a la zafra, por haber interrumpido el tráfico de las carretas, a causa del mal estado en que han puesto los caminos, pero han beneficiado los campos de caña, potreros y demás siembras. Se ha sentido en esta semana mucho calor en algunos días, cayendo lloviznas ligeras en varios. Ha reinado viento del SE.; y el barómetro indica tiempo variable. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). % de sol 80. Lluvia 30.7 mm. (1.21) el 18 y 21.

Jatibonico: Sr. Hebert Petit.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 75.5 mm. (2.97).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del E. el 18, del S. el 19, 20, 21, 22 y 23 y del NE. el 24. El 18 y 21 tuvo la atmósfera subierta, el 19 y 24 despejada, y el 20, 22 y 23 nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 111.0 mm. (4.37) el 18, 19, 21, 22 y 23.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—En la semana reinaron vientos del SW., NW. y W. Hubo truenos y descargas eléctricas el 18, 19, 20 y 22, cayendo en este último día un fuerte aguacero, muy perjudicial para la molienda. Se está llevando a las poblaciones la rama del tabaco, que se vende de 17 a 21 pesos el quintal. Están escasos los frutos menores. Los potreros se hallan en buenas condiciones; y es bueno el estado sanitario de los ganados vacuno y de cerda. Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 27°1 (81°). Lluvia 243.0 mm. (9.57) el 18, 19 y 22.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana han ocurrido lluvias de variada intensidad en casi toda la provincia, que causaron la crecida de muchos ríos y arroyos; y paralizaron en algunas colonias el corte y acarreo de la caña por el pésimo estado en que se pusieron los caminos. La atmósfera estuvo cubierta en los días 18, 19, 20 y 21, despejada durante las primeras horas del 22, 23 y 24, y cubierta en las restantes. En las tardes del 18, 19 y 20, y noches del 21 y y 22, se formaron densas turbonadas locales que se resolvieron en lluvias, acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Predominaron los vientos del SW. de calmosos a flojos, del 18 al 22; y el 23 y 24 fueron inestables del NE. al SE. de flojos o fresquitos: su mayor velocidad fué 3.3 metros por segundo (7.4) millas por hora. El 18 se inició nuevo descenso del barómetro que continuó hasta el 21 en que ocurrió la mínima presión de 756.36 mm. (29.78 pulgadas), y desde el 22 subió rápidamente siendo la máxima 760.87 (29.96) el 23. Máxima tensión de vapor de agua 22.51 (0.886) el 23, mínima 21.14 (0.831) el 21. Máximo punto de rocío 24°3 (75°7) el 23, mínimo 23°2 (73°8) el 21. Máxima humedad relativa 88% el 23, mínima 84% el 21. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°0) el 24, mínima 23°0 (73°4) el 20. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°1), mínima 24°3 (75°7). Mayor oscilación térmica 6°0 (18°8), menor 3°4 (5°4. Lluvia 68.5 mm. (2.70).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 17): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 94.7 mm. (3.73) el 11, 12, 14, 15, 16 y 17.—(Semana que terminó el día 24): Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 109.5 mm. (4.31) el 18, 19, 21, 22 y 23.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 106.2 mm. (4.18).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 61.2 mm. (2.41).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 22.3 mm. (0.88).

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en Preston 20.6 mm. (0.81), promedio en el campo 40.9 (1.61).

Cayo Mambí: "Atlantic Fruit Co."—Temperaturas: máxima 35°0 (95°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 20.1 mm. (0.79).

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. Chibás.—Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 158.2 mm. (6.23).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 31 DE MAYO DE 1919

Tiempo.—En los días 25 y 26 fueron normales las condiciones del tiempo en la República, que se hallaba bajo la influencia del anticiclón del Atlántico a que se hizo referencia en la semana anterior: el 27 empezó a bajar el barómetro en las provincias occidentales por la influencia de un centro de mínima que se nos acercaba por el NW.; y desde el 28 en adelante estuvimos dentro de una extensa área de baja presión que se extiende desde el canal de Yucatán hacia el mar del sur, por lo que ha ido descendiendo el barómetro, que queda bastante bajo en toda la República al terminar la semana. En ella han sido variables los vientos, predominando los del segundo y tercer cuadrantes en su segunda mitad; y han ocurrido lluvias generales y abundantes, con truenos, relámpagos y algunas fugadas de viento. El 28 cayó granizada en Placetas, con una tempestad que derribó algunas casa de campesinos. Por las lluvias se han puesto intransitables los caminos en la mitad oriental de la República.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.13 milímetros (30.00 pulgadas) a las 10 a. m. del día 25, y 756.84 (29.80) a las 6 a. m. del 31; las mínimas entre 759.68 (29.91) a las 4 p. m. del 25, y 753.75 (29.67) a igual hora del 31; y las medias diarias entre 761.54 (29.98) del 26, y 755.31 (29.74) del 31: entre ambas se halla comprendida la normal, con sólo un milímetro (0.04 pulgada de diferencia con aquella: mayor oscilación barométrica 3.09 (0.122) el 31, menor 1.62 (0.064) el 29.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 25 y 26, a las 12 de la noche de aquel, y de 2 a 6 p. m. del 27; del S. a las 2, 6 y 10 a. m. del 28, a las 8 a. m., de 12 del día a 6 p. m. y de 10 p. m. a 12 de la noche del 29, a las 8 a. m., 12 del día y de 6 p. m. a 12 de la noche del 30, y a las 2 a. m., de 10 a. m. a 12 del día y de 4 a 10 p. m. del 31; del tercer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 28, a las 10 a. m. y de 2 a 4 p. m. del 30, y de 4 a 8 a. m. y a las 2 p. m. del 31: en las demás horas de la semana fueron del SE. al E. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales del 25, 28, 29, 30 y 31, y de fresquitos a flojos en las restantes: su mayor velocidad fué 17.4 metros por segundo (38.9 millas por hora) el S. a las 9 y 55 a. m. del 31, al disfogar una turbonada: mayor recorrido en 24 horas 579 kilómetros (360 millas) el 29, menor 267 (166) el 27.—Estuvo la atmósfera cubierta desde las 10 a. m. en adelante del 27, todo el 29 y 31 y la segunda mitad del 30, y nublada parcialmente en todo lo demás de la semana. Se observaron cirros-stratos del cuarto cuadrante el 27, y del tercero el 30; y altos-cúmulos, fracto-cúmulos, cúmulus y cúmulos-nimbos en diferentes horas de varios días; hubo neblina en el horizonte y por las lomas casi diariamente, así como turbonadas el 25, 28, 29 y 31, con truenos el 25. El total de la lluvia registrada el 28, 29 y 31 fué 14.9 milímetros (0.59 pulgada), y lloviznas el 25.—Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 25.55 milímetros (1.004 pulgada) del 27, y 21.48 (0.843) del 29; las mínimas entre 21.25 (0,835) del 26, y 17.36 (0,681) del 29; y las medias diarias entre 23.07 (0.906) del 26, y 19.49 (0.764) del 29: mayor oscilación 6.05 (0,238) el 27, menor 3.81 (0,150) el 26.—La humedad relativa máxima estuvo entre 98 por ciento del 26, 28, 29, 30 y 31, y 94 por ciento del 27; las mínimas entre 77 por ciento del 29 y 31, y 60 por ciento del 28; y las medias diarias entre 89 por ciento del 29 y 31, y 80 por ciento del 28: mayor oscilación 38 el 28, menor 27 el 29.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó, la máxima, más baja en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 1°6 (2°9) en Isabela de Sagua, 1°5 (2°7) en Ceballos, más alta en 0°8 (1°4) en este Observatorio, 0°9 (1°6) en Orozco, 0°7 (1°3) en Camagüey, 2°8 (5°0) en Santiago de Cuba; y la mínima, más alta en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 1°7 (3°1) en Orozco, 0°5 (0°9) en este Observatorio e Isabela de Sagua, 1°0 (1°8) en Camagüey, 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°1 (0°2) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 33°1 (91°6) a la 1 y 15 p. m. del día 28, la mínima más baja 21°5 (70°7) a las 2 a. m. del 29; y las medias diarias estuvieron entre 27°1 (80°8) del 25, y 23°9 (75°0) del 29: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 10°2 (18°4) el 28, menor 6°4 (11°5) el 29. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°1 (88°0), mínima 22°4 (72°3).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para los campos de caña, y han permitido preparar terrenos y hacer algunas siembras de la planta, que fueron de importancia en la provincia de Pinar del Río; pero hicieron paralizar la molienda en la generalidad de los centrales de la mtiad oriental de la República, de los que algunos tendrán que dar por terminada la molienda, aunque les queda a varios de ellos bastante caña por moler, a causa del mal estado en que se hallan los caminos. Al terminar la semana molian 129 centrales, que tenían remitidas a los distintos puertos de la República, 3'057,622 toneladas de azúcar, contra 2'670,975 en igual fecha del año pasado, en que estaban moliendo 91 centrales. Han terminado su zafra el "San Antonio" de (Madruga) con 155,000 sacos de azúcar, el "Fidencia" y "Zaza" de Placetas, con 103,430 y 114,00 respectivamente; y en la provincia de Camagüey el "Senado" con 193,778 y 778,712 galones de miel, el "Elia" con 140,177 sacos, y el "Camagüey" con 132,286 y 782,777 galones de miel. El "Sta. Lutgarda", de Mata, terminará de moler el día 3 de Junio; el "Stewart", "Jatibonico", "Santo Tomás" y "Algodones", de Camagüey, paralizaron la molienda por dos días, por la huelga de los trabajadores, reanudándola después, y siguen moliendo al terminar la semana. El retoño presenta muy buen aspecto en la zona de Placetas; pero está muy enyerbado por falta de braceros para la limpieza.

Tabaco.—Las lluvias han proporcionado a la hoja del tabaco la flexibilidad necesaria para *empilonarla* en la provincia de Pinar del Río, y llevarla a las poblaciones para escogerla en la de Santa Clara. En Placetas hay gran animación para ese trabajo. En Pinar del Río se hicieron ventas de la hoja a precios altos.

Frutos menores.—Todos los cultivos se hallan en muy buenas condiciones por el beneficio que han recibido de las lluvias; y dan, en general, buena producción, recolectándose plátanos, que abundan en Catalina de Güines, algún maíz tierno y otros frutos del país, así como hortalizas y piñas, con buen rendimiento. El café tiene mucho grano en el término de San Cristóbal, y presenta buen aspecto su cosecha, así como la del cacao, en Oriente. En esta última provincia se están podando las plantas cítricas para evitar que sean atacadas por la "mosca prieta", cuyo insecto continúa combatiéndose. Han empezado a recolectarse las cosechas de mangos y aguacates. En Remedios abundan los mameyes colorados. Las cosechas de ajíes y tomates son buenas en el Cotorro. Se han preparado terrenos para siembras de diversos frutos.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas.

Es satisfactorio el estado sanitario de toda clase de ganados.
La producción de la leche de vaca aumenta.

Las aves de corral se hallan en buenas condiciones, aunque en Placetas ha concluido con la mayor parte de los gallineros la epidemia que reinaba en ellas.
Los apiarios están activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales:—Sr. E. Labrador.—Del 12 al 25 las temperaturas medias fueron: máxima 31°9 (89°), mínima 22°2 (72°); lluvia 82.5 milímetros (3.25) el 15, 18 y 19. El día 18 hubo granizada por la tarde.

Pinar del Río.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, acompañadas de vientos fuertes, tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del tercero. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultan más bajas, la máxima en 0°4 (0°7) y más alta la mínima en 0°6 (1°1). Las lluvias no impidieron la continuación de la molienda, que están próximos a terminarla los centrales. Se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de caña. Dichas lluvias fueron favorables para efectuar el *empilonamiento* de la rama del tabaco que quedaba en los *cujes*.

De ella se efectuaron algunas ventas a precio saltos; y pronto se empezará a escogerla. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de maíz, arroz y frutos del país en buenas condiciones. Se recolectaron malangas, boniatos, plátanos, algún maíz tierno, hortalizas y piñas, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general. En los potreros brotan buenos pastos y hay fértiles aguadas. Aumenta la producción de la leche de vaca, así como las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 761.32 mm. (29.97 pulgadas) el día 26, mínima 753.48 (29.66) el 31; lluvia 55.0 mm. (2.17) el 29 y 30.

Herradura:—Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°2 (70°). % de sol 75. Lluvia 36.0 mm. (1.42) el 28, 29, 30 y 31.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas):—Sr. T. Pittier.—Continúan los vientos variables durante el día, habiendo predominado el S. Las condiciones del tiempo han sido favorables para la agricultura en la semana; pues con las lluvias caídas brotan y crecen bien las plantas. Ya empezaron a funcionar las *escogidas* de la hoja del tabaco, y renace la alegría en las familias que viven especialmente de ese cultivo. Tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente, y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 63,2 mm. (2,49) el 25, 29, 30 y 31.

Haciendo "Rangel" (Taco-Taco):—Sr. J. García.—Tanto los ganados como las aves de corral se hallan en buen estado. La producción de los frutos menores es muy buena. El café está muy parido, por lo que se espera que, si no hay ciclón, será muy buena la cosecha. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°4 (71°), % de sol 41. Lluvia 132.1 mm. (5.20) el 28, 30 y 31.

Finca "La Jaula" (Cotorro):—Srita. Silvia Interian.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Las siembras de ajíes y tomates están en muy buenas condiciones. Escasea la leche de vaca, y las crías del ganado de cerda van muy bien. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 31.

Puentes Grandes:—Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°1 (74°), % de sol 57. Lluvia 20.0 mm. (0.79) el 28, 30 y 31.

Santa Bárbara (Isla de Pinos):—Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 24°4 (76°). % de sol 43. Lluvia 54.4 mm. (2.14) el 29, 30, 31 y 1º.

Central "Orozco" (Cabaños):—Sr. Raúl Fernández.—En esta semana predominaron los vientos del S. que ocasionaron intensos calores, como el del día 25, cuya temperatura media fué 30° (86°). Se formaron turbonadas diariamente hacia el tercer cuadrante de las que desfogaron las de los días 28, 30 y 31, con algunas fugadas de viento y descargas eléctricas. Por estas causas fueron más altas las temperaturas medias que las de la semana anterior: la máxima en 0°9 (1°6) y la mínima en 1°7 (3°1). En los últimos días de la semana se acentuó la baja del barómetro aunque no se

advirtieron más señales de perturbación atmosférica. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 48.5 mm. (1.91) el 28, 30 y 31.

Madruga:—Srita. Amparo Pardiñas.—Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Máxima presión atmosférica 759.90 mm. (29.92 pulgadas) el día 25, mínima 757.90 (29.84) el 31. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) del 25 al 30. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 64.8 mm. (2.55) el 25, 26, 27, 29, 30 y 31.

Alacranes:—*Sr. Francisco Fernández*.—Han caído fuertes aguaceros desde el día 25 hasta el 28, con truenos sordos, particularmente por las noches; pero sin vientos. Los campos de caña y potreros están en buen estado. Hay frutos del país; pero muy caros. Los ganados vacuno y de cerda, así como las aves, se hallan en buen estado sanitario.

Limonar:—Sr. José Valdés.—Se prepararon tierras para siembras de malanga, boniato, maíz, calabazas, tomates, ajíes, caña y ñame. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 58.0 mm. (2.28) el 27, 28, 29 y 31.

Central "San Vicente" (Jovellanos):—Sr. M. J. Dacorta.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 56.9 mm. (2.24) el 29, 30, 31 y 1º.

Central "Dos Rosas" (Cárdenas):—Sr. C. O. Appelkvist.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 75.0 mm. (2.95) el 28, 29, 30 y 31.

Isabela de Sagua:—Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del segundo cuadrante. Su mayor recorrido en 24 horas fué 649 kilómetros (403 millas) el día 25, y el menor 261 (162) el 28. Máxima presión atmosférica 762.56 mm. (30.02 pulgadas) el 25, mínima 757.99 (29.84) el 31. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 28, mínima 21°0 (70°) el 30. Medias: máxima 29°7 (85°), mínima 23°6 (74°). % de sol 44.3. Lluvia 69.0 mm. (2.72) el 27, 28, 29 y 31.

Central "Santa Lutgarda" (Mata):—Sr. J. López Oña.—El tiempo ha sido lluvioso en la semana; y debido al mal estado de los caminos se hace imposible el tiro de la caña. El día 3 terminará su zafra este Central, quedándole alguna caña en el campo por cortar. Los aguaceros del 29 y 31 fueron acompañados de muchos truenos, relámpagos y rachas de vientos del S. Al terminar la semana sigue el tiempo lluvioso. El día 26 fué despejado, el 27, 28 y 30 nublados parcialmente y los demás cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 107.0 mm. (4.21) el 29, 31 y 1º.

Washington Sugar Co. (Hatuey):—Sr. Carlos Arche.—Ha llovido bastante en la semana. El día 29 fué la lluvia general, registrándose en el batey 68.6 mm. (2.70); pero en algunas colonias llovió mucho más. Reinó viento del E. el 25, del SE. el 26, 27 y 30 y del SW. el 28, 29 y 31. El 25 y 26 fueron despejados y los demás nublados. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 113.0 mm. (4.45) el 27, 29 y 31.

Central "Caracas" (Lajas):—Sr. Theo. Brooks.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°5 (71°). % de sol 44. Lluvia 73.1 mm. (2.88) el 25, 29, 30 y 31.

Trinidad:—Sr. J. R. Altunaga.—La semana empezó con atmósfera despejada; pero del jueves (29) en adelante hubo humedad, con pequeño descenso del barómetro, que llegó el sábado (31) a 752.20 milímetros (29.61 pulgadas). Las corrientes altas de la atmósfera vinieron del S., con algún brisote, o viento fuerte de esa dirección. Hubo truenos *sordos* de ella. El jueves, viernes y sábado estuvo la atmósfera cubierta por completo. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 72.4 mm. (2.85) el 29, 30 y 31.

Remedios:—Sr. Diego Díaz Campillo.—Del 25 al 28 hubo mucho calor, sintiéndose frío el 29 y fueron templados el 30 y 31. Estuvo la atmósfera despejada el 25, 26 y 27, nublada parcialmente el 28 y 30, y cubierta el 29 y 31. Fueron secos los cuatro primeros días de la semana, con gran aparato de lluvia en el último de ellos. Hubo lluvias fuertes el 29 y 30, y lloviznas el 31. Hubo truenos del 28 al 31, y ventarrón muy fuerte, aunque por poco tiempo el 29. La abundancia de las lluvias ha causado la paralización de la molienda; pues hay lugares que están inundados, al extremo de que probablemente no puedan volver a traficar las carretas, por lo que poco más se hará de zafra si llega a caer el agua de que hay indicios. Los potreros tienen mucha yerba; y el ganado está saludable. Abundan los mameyes colorados, así como los frutos del país y las frutas. Están escasos y caros los cerdos propios para la matanza. % de sol 25.

Meneses (Remedios):—Sr. Rafael Benítez.—Los días 24, 26, 28, 29 y 30 fueron nublados, con fuerte viento del S., y el 25 y 26 nublados parcialmente, sintiéndose mucho calor. Hubo neblina en la mañana del 28. Por las lluvias caídas ha adquirido *blandura* la hoja del tabaco, que se está *enmatulando*. Varias colonias de caña han terminado los trabajos de la zafra. En las aves de corral reinan enfermedades. Temperaturas: máxima 35°0 (95°), mínima 21°0 (70°), Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 28 y 29.

Placetas:—Sr. Indalecio Ruiz.—En la semana han caído fuertes aguaceros, con granizada el día 28. Predominaron los vientos del SE. A la granizada del 28 acompañó un remolino de viento que derribó algunas casas de campesinos. Las cosechas dan en general satisfactoria producción; y los potreros tien pastos abundantes. Están terminando la zafra los ingenios, sin concluir de moler toda la caña; pues las lluvias no se lo permiten. El Central "Fidencia" terminó la suya con 103,430 sacos de azúcar, y el "Zaza" con un aproximado de 114,000. El retoño de la caña presenta muy buen aspecto aunque está falto de chapeo por la escasez de braceros para ese trabajo. Ya empezaron a cargar la rama del tabaco con objeto de *escogerla*, para cuyo trabajo hay gran animación. La epidemia en las aves de corral ha concluido con la mayor parte de ellas por lo que están muy escasas, así como sus productos.

Central "Jatibonico":—Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 98.0 mm. (3.86).

Ceballos:—Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del E. el 25 y 29 del NE. el 26, 27 y 28, y del S. el 30 y 31. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 57.2 mm. (2.25) el 27, 28, 29 y 30. Fueron nublados parcialmente el 25, 27 y 28, despejado el 26 y cubiertos el 29, 30 y 31.

Camagüey:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en los días 25 y 26; el 27 y 28 fué despejada en las primeras horas de la mañana, y nublada de parcial a totalmente en los restantes, formándose fuertes turbonadas que desfogaron en el campo, acompañadas de truenos y relámpagos. El 29, 30 y 31 fueron cubiertos, con velo nimboso el 29, nimbos del E. el 30 y 31, y lluvia incesante en todo el día y madrugada de este último, con notable descenso del barómetro. Soplaron vientos moderados del NE. el 25 y 26, del SE. el 27, 30 y 31, y del NW. el 28 y 29. Los Centrales "Senado", "Elia" y "Camagüey", terminaron su zafra con 193,778 sacos de azúcar de a 325 libras y 778,712 galones de miel el "Senado", 140,177 sacos de azúcar el "Elia", y 132,286 y 782,777 galones de miel el "Camagüey". El "Steward", "Jatibonico", "Santo Tomás" y "Algodones" paralizaron la molienda por uno o dos días, con motivo de la huelga; pero ya han reanudado sus trabajos y continúan moliendo. Máxima presión atmosférica 760.74 milímetros (29.95 pulgadas) el día 25, mínima 756.47 (29.78) el 31. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°0) el 25, mínima 24°0 (75°2) el 31. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°4), mínima 25°3 (77°5). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 29, menor 2°0 (3°6) el 31. Lluvia 53.3 mm. (2.10).

La Gloria:—S. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 51.8 mm. (2.04) el 28, 29 30 y 31.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur):—Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 47.2 mm. (1.86).

Ensenada de Mora: — Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

Ingenio "Jobabo":—Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 27, 28, 30 y 31.

Central "Preston" (Nipe):—Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°8 (73°). Total de lluvia en "Preston" 3.6 mm. (0.14), promedio en el campo 32.3 (1.27).

Santiago de Cuba:—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han reinado vientos del S. Con motivo de las lluvias han tenido que paralizar la molienda algunos de los Centrales de esta provincia. Hasta ahora obtuvieron todos buen rendimiento, quedando aun mucha caña por moler, teniendo que abandonar el corte de ella por la dificultad en el tráfico de las carretas, por lo que tendrá que dejarse alguna para la zafra próxima. El café y el cacao presentan buen aspecto. Las lluvias han sido favorables para los frutos menores, que escasean debido a la seca que reinó este año. Se están podando todas las plantas cítricas para evitar que sean atacadas por la "mosca prieta", la cual se combate incesantemente. Han comenzado a recolectarse las cosechas de aguacates, mangos y piñas. Máxima presión atmosférica 760.89 mm. (29.96 pulgadas) el 27 y 28, mínima 758.64 (29.87) el 31. Máxima tensión del vapor de agua 22.49 (0.882) el 29, mínima 19.99 (0.784) el 26. Máxima humedad relativa 82 % el 29, mínima 75 % el 26 y 30. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 25, 26, 27 y 28, mínima 23°0 (73°) el 25, 26 y 28. Lluvia 9,4 mm. (0.37) el 28 y 30, y lloviznas el 26.

Planta Eléctrica de Guantánamo:—Sr. E. Chibás.—Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

Cayo Mambí:—Atlantic Fruit Co.—Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 23.4 mm. (0.92).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 7 DE JUNIO DE 1919

Tiempo.—El día primero continuaba la República comprendida dentro de un área de baja presión atmosférica, cuyo centro se hallaba en su porción occidental. Esta baja produjo lluvias generales y un temporal—por el que fueron torrenciales—en las provincias de Santa Clara y Camagüey, que obligaron a dar por terminada su zafra a varios ingenios, aunque a algunos de ellos les quedaba bastante caña por moler. Las lluvias fueron acompañadas de vientos fuertes, truenos y descargas eléctricas, principalmente en la parte central de la República. Todos los ríos de la provincia de Camagüey se desbordaron e inundaron algunas calles de la capital de esa provincia, y arrasaron en ella muchos cultivos. En Majagua el reblandecimiento del terreno fué causa de que descarrilara un tren de pasajeros, del que se volcaron dos carros, causando heridas a más de treinta y cinco personas. En Ciego de Avila y algunos otros lugares de dicha provincia sufrieron también grandes perjuicios por las inundaciones. El barómetro llegó a bajar en Camagüey, a las nueve y treinta a. m. del 1º a 754.80 milímetros (29.72 pulgadas). En el resto de la semana, y en la generalidad de la República, reinaron vientos variables, moderados por lo regular, con algunos intervalos de calma. La nebulosidad fué de parcial a total. El día 4 invadió a la República un anti-ciclón que procedía del E., en el Atlántico, por lo que tuvo aumento la presión atmosférica, que continuó hasta terminar la semana.

Las condiciones atmosféricas de ella en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.45 mm. (30.10 pulgadas) a las 10 a. m. del día 7, y 755.55 (29.75) a igual hora del primero; las mínimas entre 761.70 (29.99) a las 4 a. m. del 7, y 753.70 (29.67) a las 2 a. m. del 1º; y las medias diarias entre 763.09 (30.04) del 7, y 754.60 (29.71) del 1º: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.60 (0.142) el 3, menor 1.85 (0.073) el 4.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 5, de 8 a. m. a 2 p. m. del 6, a las 2 a. m. y de 12 del día a 2 p. m. del 7; del tercero de 10 a. m. a 12 del día primero, de 10 a. m. a 2 p. m. y a las 10 p. m. del 2, a las 2 a. m. y 10 a. m. del 3 y a las 10 a. m. del 7; del cuarto de 2 a 8 p. m. del 1º, 12 del día 3, y 2 p. m. del 4; del N. a las 12 del día 7; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al medio día del 2, y de fresquitos a flojos en las demás de todos los días: su mayor velocidad fué 12.6 metros por segundo (28.2 millas por hora) del ESE. a las 2 y 20 p. m. del día 3, al desfogar una turbonada: el mayor recorrido en 24 horas fué 455 kilómetros (283 millas) el día 2, y el menor 237 (147) el 7.—Estuvo la atmósfera cubierta desde las 10 a. m. hasta las 12 de la noche en los días 1º, 3 y 4, a las 10 a. m. y 4 p. m. del 2, a las 8 a. m. de 5, y de 10 a. m. a 12 del día 7; y nublada parcialmente en el resto de la semana. Se observaron cirros-stratos del S. en la primera mitad del día 4, y del cuarto cuadrante el 5, 6 y 7; neblina en el horizonte el 2, 4 y 6; altos-cúmulos del SW. el 4; y cúmulos y cúmulos-nimbos en todos los cuatro primeros días, y en la segunda mitad de los otros tres: ocurrieron truenos lejanos el 4, y turbonadas diariamente, de las que desfogaron aquí las de los días 1º, 3, 4 y 7, que produjeron 58.6 milímetros (2.31 pulgadas) de lluvia, y lloviznas el 6.—Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 25.78 milímetros (1.012 pulgada) del 6, y 24.05 (0.945) del 3; las mínimas entre 21.43 (0.843) del 6, y 19.64 (0.772) del 1º; y las medias diarias entre 23.98 (0.941) del 6, y 21.57 (0.847) del 1º: mayor oscilación 4.92 (0.194) el 1º, menor 3.14 (0.124) el 3.—La humedad relativa máxima estuvo entre 99 por ciento del día 4, y 97 por ciento del 1º; las mínimas entre 84 por ciento del 4, y 56 por ciento del 1º; y las medias diarias entre 93 por ciento del 4, y 83 por ciento del 2: mayor oscilación 31 el 1º; menor 15 el 4.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima media, en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua, y más baja en 0°2 (0°4) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Ceballos, 2°0 (3°6) en Camagüey y 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba; y la mínima media fué más alta en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua, 0°4 (0°7) en Camagüey, 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°1 (0°2) en Ceballos. La Temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°8 (89°2) a las 11 a. m. del día 4, la mínima más baja 22°8 (73°0) a las 5 y 30 a. m. del 1º, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 26°7 (80°1) del 2, y 25°8 (78°4) del 3: aquélla fué igual a la normal. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 1º, menor 4°9 (8°8) el 6. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°9 (87°6), mínima 23°2 (73°8).

Caña.—Según los informes recibidos, han continuado moliendo en la semana los centrales de las provincias de Pinar del Río, la Habana, y Oriente; y han tenido que suspender la molienda muchos de las otras tres provincias, en las que algunos otros la han continuado con grandes dificultades para el acarreo de la caña por el mal estado en que se hallan los caminos. Al terminar la semana seguían moliendo 101 ingenios, y habían remitidas a los distintos puertos de la República 3'156,328 toneladas de azúcar, contra 2'779,215 en igual fecha del año pasado, en que molían 67 centrales. Los 91 que han dado por terminada ya su zafra han elaborado 200,000 sacos más que el año pasado. Entre los que dieron por terminada la molienda figuran todos los del término de Unión de Reyes, el "San Agustín" de (Remedios), que ha elaborado 120,000 sacos, quedándole sobre 1'700,000 arrobas de caña por moler, el "Santa Lutgarda" de (Mata) que ha hecho 119,437 sacos, con un rendimiento, en promedio, de 11.4%, el "San José", de Placetas, hizo 151,200 sacos, quedándole mucha caña por moler, y el "Algodones", de Camagüey, ha hecho 181,261 sacos. En varios lugares se han hecho siembras de caña en buenas condiciones.

Tabaco.—Ya está *empilonada* toda la hoja del tabaco en las zonas tabacaleras de las provincias de Pinar del Río, Habana y Santa Clara; y se hacen preparativos para empezar a escogerla. En Meneses están funcionando ya cinco casas de las destinadas a ese trabajo. En Mamey se hacen ventas de 16 a 21 pesos el quintal; en Placetas están algo paralizadas las transacciones, porque los compradores se resisten a pagar los precios que piden los vegueros; y son buenos los que se están pagando por la rama en la provincia de Pinar del Río.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido favorables a todos los cultivos, salvo en la provincia de Camagüey, en la que, según se ha expresado al principio, les causó mucho perjuicio el desbordamiento de los ríos. Es algo escasa la producción de los frutos menores en la provincia de Oriente, y buena en el resto de la República. Se han hecho en la semana siembras de arroz, maíz, plátanos y otros frutos del país. La producción de las piñas es buena. Las cosechas del café y cacao tienen buen aspecto.

Informes diversos.—Los potreros tien buenos pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, y se está reponiendo en general del atraso que había sufrido por la seca.

La producción de la leche de vaca aumenta.

Las aves de corral, en las que ha habido gran mortandad en Placetas, por enfermedades, se hallan en general en buen estado en el resto de la República.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones; y en la recolección de sus productos, en Limonar, se obtiene más miel que cera.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana, en la provincia, fueron abundantes y generales, por lo regular con vientos fuertes y tronadas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes entre flojos y fuertes, predominando los del tercero; y hubo calma a intervalos en varios días. A pesar de las lluvias ocurridas diariamente, se sostuvo alta en toda la semana la temperatura; y comparadas las medias de ella con las anteriores resultaron más altas, la máxima en 0°7 (1°3), y la mínima en 0°1 (0°2). Las lluvias de la semana no causaron interrupción a la molienda, la que continúan todos los centrales de la Provincia, obteniendo buen rendimiento. Se efectuaron siembras de caña en buenas condiciones. Se empilonó toda la hoja del tabaco que estaba en los *cujes;* y se preparan algunas escogidas para empezar a funcionar en la semana próxima. Se hicieron algunas ventas de la hoja a buenos precios. Se prepararon tierras, y se hicieron siembras de malangas, plátanos, boniatos, arroz y maíz; y se recolectaron plátanos, malangas, boniatos, piñas y mangos con buen rendimiento. Los potreros se cubren de buenos pastos; y el ganado se repone del atraso en que se hallaba por la escasez de aquéllos durante el período de la seca. Su estado sanitario es generalmente bueno. La producción de la leche de vaca, así como la de las aves de corral, aumenta. Máxima presión atmosférica 764.14 mm. (30.08 pulgadas) el día 7, mínima 755.18 (29.73) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°), mínima 23°2 (73°); medias: máxima 31°2 (88°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 68.0 mm. (2.68) en toda la semana.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente. Por lo general predominaron los vientos del N. en las mañanas, y muy variables del NE., NW y S. durante el día. Las lluvias han sido muy beneficiosas para los campos, que han entrado en una era de progreso. Todas las plantaciones prosperan y reverdecen. Temperaturas medias: máxima 29°C (84°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 75.7 mm. (2.98) el 2, 3, 4 y 7.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°4 (71°). % de sol 53. Lluvia 42.0 mm. (1.65) el 3, 4 y 6.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. A. García.—Los ganados así como las aves de corral se hallan en buen estado; y los frutos menores muy lozanos. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 183.1 mm. (7.21) el 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Viñales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 157.5 mm. (6.20) el 4, 5, 6, 7 y 8.

Santa Bárbara, Isla de Pinos: Sr. L. H. Parent.—Temperatura smedias: máxima 33°0 (91°), mínima 26°1 (79°). % de sol 49. Lluvia 72.6 mm. (2.86) el 1º, 2, 4, 5, 6 y 7.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Sedtt.—(Semana que terminó el día 31 de Mayo): La semana ha sido casi toda nublada, con turbonadas frecuentes por el SSE. y S., y ligeras lloviznas. Cayeron algunos chubascos el 29 y 31. Los días fueron muy calurosos; y las noches cubiertas en su mayor parte. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°6 (73°). % de sol 37. Lluvia 24.4 mm. (0.96).—(Semana que terminó el día 7): Ha continuado el tiempo seco, con turbonadas constantes del SSE. y S., y calor sofocante por el día y en las primeras horas de las noches. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). % de sol 56. Lluvia 2.5 mm. (0.10) el día 4, y lloviznas en casi todos los demás.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°5 (72°). % de sol 53. Lluvia 41.0 mm. (1.61) el 1º, 3, 4, 5 y 7.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srita Silvia Interian.—Hubo neblina en la mañana del 2. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 4 y 6.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 31): Por las lluvias de la semana se inundaron muchas calles de la población y la parte de ella llamada Pueblo Nuevo, sin que pudiera trabajarse en los varaderos. Esas lluvias fueron acompañadas de rachas de viento del S. y SE. Hubo alguna baja en el barómetro. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 26°0 (79°). % de sol 43. Lluvia 177.8 mm. (7.00) el 28, 29, 30 y 31. —(Semana que terminó el día 7): El calor fué asfixiante por haber reinado calma: sobre todo se hizo irresistible de 7 a 8 p. m. del día 7. Todas las noches hubo turbonadas. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 26°3 (79°). Tida la semana fué despejada y sin lluvias.

Mc Finley: Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°)), mínima 25°5 (78°). % de sol 25.7. Lluvia 145.5 mm. (5.73) el 1º, 2, 3, 4, 5 y 6.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Todos los ingenios de esta zona han dado por terminada la molienda, porque las lluvias imposibilitan el acarreo de la caña. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 77.2 mm. (3.04) el 1º, 3, 4, 6 y 7.

Limonar: Sr. J. Valdés.—Los apiarios se hallan en buenas condiciónes; y se están castrando, produciendo más miel que cera. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 83.0 mm. (3.27) el 1º, 3 y 6.

Central "San Vicente" (*Jovellanos*): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 114.3 mm. (4.50) el 3, 5, 6, 7 y 8.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Reinaron vientos del tercero y cuarto cuadrantes. Máxima presión atmosférica 761.40 milímetros (29.98 pulgadas) el día 7, mínima 756.90 (29.80) el 1º. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 2 y 7. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 69.5 mm. (2.74) el 1º, 3, 4, 5 y 6, y lloviznas el 7.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del canal del Roque.—Reinaron vientos del S. el 1º, 2 y 3, del E. el 4 y 5, del NE. el 7 y el 6 fué variable. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 1º, 2, 4, 6 y 7, cubierta el 3 y despejada el 5. Máxima presión atmosférica 764.61 mm. (30.10 pulgadas) el día 4, mínima 755.15 (29.73) el 1º, media 760.98 (29.96). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el día 7, mínima 16°0 (60°8) el 3. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 91.4 mm. (3.60) el 1º, 3, 4, 5, 6 y 7. Humedad relativa media 81.4 por ciento.

Central "Mercedes" (*Matanzas*): Sr. Supervielle.—(Semana que terminó el día 31 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 86.2 mm. (3.39) el 30 y 31.

"Washington Sugar Co." (*Hatuey*): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido abundante en lluvias, que fueron generales. Reinaron vientos del SW. el día 1º, del SE. el 2, 3 y 4, del E. el 5, del S. el 6, y del NW. el 7. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 81.3 mm. (3.20) el 1º, 3, 4, 6 y 7.

Central "Caracas" (*Lajas*): Sr. Theo. Brooks.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°1 (72°). % de sol 38. Lluvia 87.6 mm. (3.45) todos los días de la semana, excepto el 5.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 419 kilómetros (260 millas) el día 7, y el menor 100 (62) el 6. Máxima presión barométrica 763.29 mm. (30.05 pulgadas) el 5, mínima 756.26 (29.77) el primero. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 6 y 7, mínima 23°0 (73°) el 1º y 2. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 23°8 (75°). % de sol 42.1. Lluvia 83.0 mm. (3.27) el 1º, 3 y 4.

Central "Santa Lutgarda" (*Mata*): Sr. J. López Oña.—Debido al tiempo lluvioso terminó la zafra este central el día 4, con 119,437 sacos de azúcar, y un rendimiento general de 11.4%. En la semana cayeron fuertes lluvias, y predominó la atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 70.0 mm. (2.76) el 2, 3, 4 y 6.

Granja Escuela de Matanzas (*Colón*): Sr. Dr. J. Pérez.—Reinaron vientos calmosos del S. el 1º, 2, 3 y 7 y del E. el 4 y 5. El 6 fué variable. Estuvo la atmósfera despejada el 1º, 4 y 5 y nublada parcialmente en los demás días. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°4 (72°). Lluvias 19.0 mm. (0.75).

Central "Fe" (*Salamanca*): Central Sugar Corp.—Continúa la molienda en esta finca con grandes trastornos, debido a las continuas lluvias que impiden el acarreo de la caña. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 58.7 mm. (2.31) el 1º, 2, 3, 5, 6 y 7.

Central "Dos Rosas" (*Cárdenas*): Sr. C. O. Appelkvist.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 55.9 mm. (2.20) el 3 y 4.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—El día primero fué de temperatura templada, y los rstantes de sofocante calor, que no se aminoró ni aún después de las lluvias. La atmósfera ha estado nublada de parcial a totalmente, con noches despejadas en su mayoría. Han caído lluvias fuertes causando la paralización de los trabajos de la molienda, que parece toca a su fin en esta comarca. En la noche del primero y madrugada del 2 sopló viento fuerte del E., siendo moderada su fuerza en los demás días. Se recibe alguna hoja del tabaco para *escagerla* en las casas que al efecto están preparadas en esta ciudad. Abundan los frutos menores y no escasan las frutas. Hay regular producción de leche de vaca. % de sol 25.

Meneses (*Remedios*): Sr. Rafael Benítez.—Los días de la semana fueron nublados parcialmente con vientos del S. y grandes lluvias. La hoja del tabaco está toda *empilonada* y se efectúan algunas ventas de ella. Han empezado a funcionar cinco *escogidas*. La molienda ha estado algo interrumpida por las lluvias; las que han beneficiado mucho las cosechas del maíz y demás frutos menores. Temperaturas: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 114.3 mm. (4.50).

Mamey (*Remedios*): Sr. D. Moreira.—(Semana que terminó el día 31): El viento fué variable en dos días y del S. el 5, con descargas eléctricas y fuertes aguaceros que impidieron los trabajos de la safra. El Central "San Agustín" ha tenido que dar por terminada la molienda con 120,000 sacos de azúcar de a 12 y media arrobas cada uno, quedándole por moler, aproximadamente, sobre 1'700,000 arrobas de caña. Siguen comprando rama del tabaco, en gran cantidad, las casas de la capital de la República que se dedican a ese negocio, de 16 a 21 pesos el quintal. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 80.0 mm. (3.15) el 27, 29, 30 y 31.—Semana que terminó el día 7): Ha reinado en la semana viento del S., con calma en los días 2 y 3. La lluvia del 1º fué acompañada de truenos. Durante el mes de Mayo cayeron 219.2 milímetros (8.63 pulgadas) de agua. El Central "Adela" paró la molienda por unos días, por el mal tiempo, reanudándola nuevamente. Siguen efectuándose ventas de la rama del tabaco. Los potreros se hallan en buenas condiciones, con yerba abundante; y el ganado está en buen estado. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 121.4 mm. (4.78) el 1º y 4.

Placetas: Sr. I. Ruiz.—Llovió en la tarde del 6. Ha predominado el viento del SE., y fuertes soles. Las cosechas presentan generalmente buen aspecto, favorecidas por las condiciones del tiempo. Al Central "San José" han obligado las lluvias a dar por terminada la molienda, con 151,200 sacos de azúcar, quedándole mucha caña por moler. Se están preparando las *escogidas* de la hoja del tabaco, cuya venta está algo paralizada porque los compradores se resisten a pagar los precios que por ella piden los vegueros. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; y hay pasto abundante en los potreros. Ha habido gran mortandad de aves de corral, por lo que hay carestía de ellas y sus productos.

Central "Jatibonico": Sr. H. Pettit.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 142.5 mm. (5.61).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Soplaron vientos del S. el 1º y 2, del E. el 3, 4 y 5, y del NE. el 6 y 7. Fueron cubiertos los días primero y dos, nublados parcialmente el 3, 4, 5 y 6, y despejado el 7. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 180.7 mm. (7.11) el 1º, 2 y 3.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El descenso constante del barómetro, y el aspecto general del tiempo, durante los últimos días de la semana pasada, indicaba que nos hallábamos bajo la influencia de una perturbación atmosférica; y, en efecto, durante las primeras horas del día 30, fué cubriéndose gradualmente la atmósfera por grandes masas de nimbus procedentes del E., en cuya dirección se observaban algunos relámpagos, con truenos durante todo el día y lloviznas frecuentes. Durante la tarde y noche cayeron algunos chubascos de variada intensidad, que continuaron en la madrugada del 31. Al amanecer de este día estaba la atmósfera cubierta por velo nimboso, sucediéndose los chubascos con mayor frecuencia hasta las 12 y 30 del día en que dejó de llover, y reinó calma completa por algún tiempo, soplando después vientos flojos del ESE. hasta las 4 y 30 p. m. en que empezaron nuevamente los chubascos, que continuaron durante toda la noche y la madrugada del 1º hasta las 9 y 30 a. m. A esta hora marcó el barómetro 754.80 mm. (29.72 pulgadas). Desde las 11 y 45 de se día hasta las 8 y 30 p. m. del 2, las lluvias fueron torrenciales e incesantes en toda la provincia y causaron grandes desperfectos en las líneas telegráficas y telefónicas, que fueron derribadas. Todos los ríos de la provincia se desbordaron inundando y arrasando los cultivos próximos; las calles inmediatas a los ríos que circundan esta ciudad, fueron inundadas en más de dos cuadras, subiendo el agua a gran altura. En Majagua, por efecto del reblandecimiento del terreno, se volcaron dos carros del tren de pasajeros ocasionando heridas a más de 35 personas. En Ciego de Avila y otros lugares de la provincia sufrieron también grandes perjuicios por las inundaciones. A las 3 a. m. del día 3 hubo fuertes descargas eléctricas con truenos y relámpagos, volviendo a llover hasta las 9 a. m. en que cesó la lluvia, despejando algo la atmósfera. Los vienots fueron variables, generalmente calmosos, del E. y SE. en los días 1º y 2, del SW. y NW. el 3 y 4 y del NE. en los días restantes. El central "Algodones" terminó su zafra con 181.261 sacos de azúcar de a 325 libras. Máxima presión atmosférica 762.07 mm. (30.00 pulgadas) el día 7, mínima 754.80 (29.72) el 1º Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.886) el día 7, mínima 20.35 (0.800) el 1º Máximo punto del rocío 24.3 (75.7) el 7, mínimo 22.6 (72.7) el 1º Máxima humedad relativa 92%, mínima 84%. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) el 17, mínima 25°0 (77°0) el 2. Medias: máxima 27°1 (80°7), mínima 25°2 (77°3). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 6, menor 2°0 (3°6) el 2. Lluvia 243.84 milímetros (9.60 pulgadas) el 1º, 2, 3 y mañana del 4.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 130.8 mm. (5.15).

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia en Preston 16.0 mm. (0.63 pulgada), promedio en el campo 30.7 (1.21).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada durante el día, y cubierta parcialmente por las tardes. Reinaron vientos del S. El ganado y las plantas se hallan en buen estado. Se recolectan frutos menores en poca cantidad. Las cosechas de café, cacao y tabaco presentan buen aspecto. Máxima presión atmosférica 762.12 milímetros (30.00 pulgadas) el día 4, mínima 757.79 (29.83) el 2. Máxima tensión del vapor de agua 23.46 (0.921) el 3, mínima 19.73 (0.776). Máxima humedad relativa 85 por ciento el 2, mínima 75 por ciento el 7. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 7, mínima 23°0 (73°) el 2, 4, 5, 6 y 7. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 34.5 mm. (1.36) el 1º, 2, 3 y 7, y lloviznas el 5.

Cayo "Mambí": Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 21.6 mm. 0.85.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 39.6 mm. (1.56).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 61.2 mm. (2.41) el 2 y 5.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 85.6 mm. (3.37) el 1º, 2 y 3.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 14 DE JUNIO DE 1919

Tiempo.—En los días 8, 9, 10 y 11 estuvo toda la República en el límite inferior de un área de alta presión, cuyo centro se hallaba en Halifax; que bajó el 13 al Estado de Pensilvania, y subió algo el barómetro en las provincias orientales, habiendo bajado el 12 en las occidentales por la influencia de un centro de mínima que se hallaba en esa fecha en las inmediaciones de la Isla de Swan; el 14 bajó al Estado de la Carolina del Norte el centro de máxima que se hallaba el 13 en el de Pensilvania, y por su influencia subió el barómetro en las provincias occidentales. Esas condiciones del tiempo produjeron lluvias en toda la República en la segunda mitad de la semana, formándose turbonadas diariamente. Por dichas lluvias han tenido que dar por terminada la molienda muchos ingenios, particularmente en el centro de la República; pues los caminos se han puesto intransitables para el tráfico de las carretas del acarreo de la caña. La creciente del río Cuyaguateje ha sido importante. De los vientos, han predominado los del primero y segundo cuadrantes; y salvo algunas fugadas que produjeron las turbonadas al desfogar, tuvieron fuerza de moderados, con intervalos de calma en varios días y brisote el día 2 en la porción occidental. La atmósfera estuvo nublada de total a parcialmente.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.40 milímetros (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del día 8, y 761.23 (29.97) a las 10 a.a m. del 12; las mínimas entre 762.61 (30.02) a las 4 p. m. del 8, y 759.66 (29.91) a las 2 p. m. del 12; y las medias diarias entre 763.58 (30.06) del 8, y 760.51 (29.94) del 12: esta resulta muy poco menor que la normal del mes. Mayor oscilación barométrica 2.05 (0.081) el 11, menor 1.38 (0.054) el 10.—Reinaron vientos del primer cuadrante a las 2 a. m., de 12 del día a 2 p. m. y a las 12 de la noche del 8, a las 2 y 6 a. m. y de 12 del día a 8 p. m. del 9, de 10 a. m. a 6 p. m. del 10, a las 6 a. m. y de 10 a. m. a 2 p. m. del 11 y 12, a las 8 p. m. de este último, a las 12 del día 13, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 14; y del segundo cuadrante en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en las primeras horas de las tardes del 8, 9, 10, 12 y 13, y de fresquitos a flojos en las demás horas de la semana: su mayor velocidad fué 12,2 metros por segundo (27.3 millas por hora) del ENE. a las 2 p. m. del 12; el mayor recorrido en 24 horas 369 kilómetros (229 millas) el 12, y el menor 303 (188) el 8.—Estuvo la atmósfera cubierta por completo en los tres últimos días y en algunas horas de los anteriores, y nublados parcialmente en las demás de éstos. Se observaron cirros-stratos del cuarto cuadrante el 8 y 9, del segundo el 10, del tercero el 11 y 12, y del W. el 14; y cúmulos y cúmulos-nimbos en la generalidad de todos los días, con velo cirroso el 10, 12, 13 y 14, y turbonadas diariamente. Cayeron 21.1 milímetros (0.83 pulgada) de lluvia en los días 11 y 13, y lloviznas en el 10 y 12.—Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 25.35 milímetros (0.996 pulgada) del 9, y 23.55 (0.925) del 11; las mínimas entre 20.89 (0.819) del 10, y 19.12 (0.752) del 12; y las medias diarias entre 22.93 (0.902) del 9, y 21.23 (0.835) del 11: mayor oscilación 5.33 (0.210) el 12, menor 2.67 (0.105) el 10. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre la saturación del 8 y 13, y 98 por ciento de los demás días; las mínimas entre 91 por ciento del 13, y 73 por ciento del 10; y las medias diarias entre 96 por ciento del 13, y 86 por ciento del 11: Mayor oscilación 34 el 8, menor 9 el 13.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa, si bien tuvo algún descenso la temperatura por la humedad que produjeron las lluvias. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en Orozco, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Quintana, 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua, y más alta en 1°9 (3°2) en Camagüey, y 0°9 (1°4) en Ceballos y Santiago de Cuba; igual la mínima en Pinar del Río, más baja en 0°2 (0°4) en Orozco, 0°6 (1°1) en Quintana, 0°2 (0°4) en Camagüey, 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°6 (1°1) en Quintana, 0°7 (1°3) en Ceballos y1°1 (2°0) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°6 (88°9) a las 11 a. m. del día 8, la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 10 p. m. del 11 y 2 a. m. del 12; y las medias diarias estuvieron entre 27°0 (80°6) del 8, y 24°5 (76°1) del 11 y 13: entre ambas se halla comprendida la normal, más cerca de aquella que de ésta. Mayor oscilación térmica 7°2 (13°0) el 8, menor 4°1 (7°4) el 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°6 (85°), mínima 22°9 (73°2).

Caña.—Por las lluvias tuvieron que dar por terminada la molienda muchos centrales, entre otros el "Fe", de Salamanca, con 120,000 sacos de azúcar, el "Tuinicú", con 274,000, quedando por moler a la colonia "Edén" 2'000,000 de arrobas de caña y 160,000 a la "Santa Clara"; el central "Francisco" terminó su zafra el 11, con 449,590 sacos de azúcar. Tanto a varios de la provincia de Santa Clara como de la de Camagüey les quedó bastante caña por moler. El central "Orozco" ha elaborado 89,000 sacos y espera llegar a los 90,000. Se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de caña. Al terminar la semana seguían moliendo 74 centrales, y se habían recibido en los distintos puertos de la República 3'242,212 toneladas de azúcar, contra 2'883,713 en igual fecha del año pasado, en que molían 52 centrales. Los 121 que la han terminado ya, han elaborado en esta zafra, sobre 450,000 sacos más que en la pasada. Es probable que los ingenios de Oriente sigan moliendo; pues en esa provincia llueve menos que en el resto de la República. De los 12 ingenios que hay en el término de Guantánamo, han terminado 9 la molienda.

Tabaco.—Funcionan varias escogidas de la hoja del tabaco en algunas localidades de la provincia de Pinar del Río, en la que aumentará el número de ellas en la semana próxima. En esa provincia se han hecho ventas de la hoja en *matules*, de 20 a 30 pesos el quintal. En Meneses funcionan cinco *escogidas;* y en el término de Sancti-Spíritus se está llevando la rama a las poblaciones para escogerla.

Frutos menores.—La producción de estos frutos abastece en general las necesidades del consumo. Se recolecta algún maíz tierno en la provincia de Pinar del Río con buen rendimiento, y en la de Camagüey con poco, por haberle faltado lluvias oportunas y por el daño que causaron a los maizales el desbordamiento de los ríos: también parece que será escasa la cosecha de mangos en Camagüey, pues sep erdió parte de ella por el exceso de lluvias. Se han preparado terrenos y hecho siembras de arroz, maíz y otros varios frutos menores en diferentes lugares.

Informes diversos.—Los potreros tienen todos buenos pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. En el de cerda ocurre mortandad por la *pintadilla* en el término de San Cristóbal. En las aves de corral no ocurre novedad; y su producción es buena en varios lugares. Los apiarios siguen en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia fueron generales y de regular intensidad. Los vientos fueron moderados del primero, segundo y tercer cuadrantes, predominando los del segundo. La semana fué calurosa hasta que ocurrieron las lluvias el día 13, en que descendió algo la temprtura por la humedad; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°5 (0°9), e igual la mínima. Aún siguen moliendo los centrales de esta provincia; pero para la semana que viene tendrán que dar por terminada la zafra por lo avanzada que está la estación lluviosa; y quedará alguna caña sin moler. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Funcionan varias *escogidas* de tabaco en algunas localidades de esta provincia; y en la semana próxima empezarán a trabajar más. Se hacen ventas de la hoja del tabaco en *matules* de 20 a 30 pesos el quintal. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de arroz, maíz y frutos del país; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas y algún maíz tierno, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. Continúan brotando nuevos pastos en los potreros; y la producción de la leche es suficiente para las necesidades del consumo. Máxima presión atmosférica 763.52 mm. (30.06 pulgadas) el día 9, mínima 759.38 (29.90) el 12. Temperatura máxima más alta 32°0 (90°), mínima más baja 23°4 (74°). Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 45.0 mm. (1.77) el 13, y lloviznas el 10, 11, 12 y 14. Diariamente se formaron turbonadas que muchas no llegaron a desfogar.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°9 (71°), % de sol 51. Lluvia 48.7 mm. (1.92) el 9, 10, 13 y 14.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—(Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 110.5 mm. (4.35) el 2, 3, 4, 5 y 6.—(Semana que terminó el 14): Dos días fueron nublados parcialmente y cinco cubiertos. Temperaturas mdias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 20.5 mm. (0.81) el 11, 12, 13 y 14.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raoul Fernández.—(Semana que terminó el día 7): El viento fué muy variable, predominando los del SW. y NE. Tres días fueron nublados parcialmente y cuatro cubiertos. Desfogaron varias turbonadas, con bastantes descargas eléctricas. Las lluvias han paralizado la molienda por las malas condiciones en que han puesto los caminos. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 81.2 mm. (3.20) el 2, 3, 4 y 5.—(Semana que terminó el día 14): Por la humedad producida por las lluvias ha tenido algún descenso la temperatura, resultando más bajas que las de la semana anterior, la máxima media en 1°2 (2°2) y la mínima media en 0°2 (0°4). La atmósfera estuvo cubierta por completo, con velo nimboso en los últimos tres días. El 14 hubo halo lunar. Este central está llegando al final de la zafra; pues se hace imposible moler por el mal estado de los caminos. Tiene elaborados 89,000 sacos de azúcar, siendo probable que llegue a 90,000. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 49.5 mm. (1.95) el 12, 13 y 14, y lloviznas el 9, 10 y 11.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los frutos menores continúan en buenas condiciones, así como el ganado vacuno y las aves de corral; pero en el ganado de cerda ha ocurrido alguna mortandad por la "pintadilla". Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 22°4 (72°). % de sol 38. Lluvia 73.4 mm. (2.89) el 10, 12 y 13.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—La semana se ha sostenido lluviosa tanto de día como de noche, y con bastante calor. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°6 (74°). % de sol 32. Lluvia 23.9 (0.94) el 9, 11, 12 y 13.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 22°5 (72°). % de sol 50. Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 13.

Finca "La Jaula" (*Cotorro*): Srita. Silvia Interian.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Batabanó: Sr. Vicente A. Tres.—A excepción del primer día de la semana, fueron lluviosos los demás, con algunas rachas de viento que produjeron las tempestades del S. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 26°6 (80°). % de sol 13.3. Lluvia 134.6 mm. (5.30) del 9 en adelante.

Santa Bárbara (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 26°1 (79°). % de sol 36. Lluvia 101.1 mm. (3.98) el 12, 13 y 14.

Mc Kinley (*Isla de Pinos*): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 24°7 (76°). % de sol 14. Lluvia 167.4 (6.59) el 11, 12, 13 y 14, y lloviznas el 10.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes. Máxima presión atmosférica 760.90 mm. (29.96 pulgadas) los días 8 y 9, mínima 760.40 (29.94) del 10 al 14. Máxima oscilación térmica 7°0 (12°6) el 8. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 31.5 mm. (1.24) el 11, 12 y 13.

Limonar: Sr. J. Valdés.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 19.0 mm. (0.75) el 11 y 12.

Central "Mercedes": Sr. J. Supervielle.—(Semana que terminó el día 7): Las lluvias caídas favorecen a la caña y a los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 38.2 mm. (1.50) el 3, 6 y 7.

Central "San Vicente" (*Jovellanos*): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 32.1 (1.28) el 11, 12, 13 y 15.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El día 8 fué despejado, el 9 nublado parcialmente, y los demás cubiertos. Reinaron vientos del NE. el día 8, y del E. en los demás. Máxima presión atmosférica 764.63 mm. (30.10 pulgadas) el día 8, mínima 759.87 (29.91) el 14, media 762.38 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 8, mínima 20°0 (68°) el 8 y 9. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 12.7. mm. (0.50) el 10, 11 y 13.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 743 kilómetros (462 millas) el día 12, y el menor 373 (232) el 9. Máxima presión atmosférica 764.06 mm. (30.08 pulgadas) el 8, mínima 761.21 (29.97) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 9, mínima 24°0 (75°) el 8 y 14. Medias: máxima 29°8 (86°), mínima 24°9 (77°). % de sol 29.3. Lluvia 37.7 mm. (1.48) el 11, 12, 13 y 14.

Central "Caracas" (*Lajas*): Sr. Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°4 (71°). % de sol 46. Lluvia 79.2 mm. (3.12) el 11, 12, 13 y 14, y lloviznas el 9.

Central "Fe" (*Salamanca*): Central Sugar Corporation.—El día 14 terminó la zafra este central con 120,00 sacos de azúcar, después de haber perdido de moler todo el mes de Marzo a causa de interrupciones en su maquinaria. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 32.5 mm. (1.28) el 12 y 14.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Continuan haciendo fuertes calores tanto de día como de noche. Fueron despejados el 8 y el 9, nublados parcialmente el 10, 11, 12 y 14, y cubierto el 13. El 8 y 12 fueron secos, hubo lloviznas en la noche del 9 y el día 11 con grandes aparatos de lluvia, y cayeron lluvias fuertes el 10, 13 y 14, con truenos y descargas eléctricas. Los vientos fueron moderados. Seguramente se dará por terminada la molienda, quedando mucha caña, que se halla en buenas condiciones, por moler. Los potreros presentan buen aspecto, y tienen abundantes pastos y aguadas. El estado sanitario del ganado es bueno, hallándose escaso el de cerda para la matazón. Abundan los frutos del país y las frutas. es buena la producción de las aves de corral. % de sol 25.

Meneses (*Remedios*): Sr. Rafael Benítez.—Fueron nublados parcialmente el 7, 8, 9, 10 y 11, y el 12 y 13 nublados con lluvia abundante en el último. Los frutos menores están escasos y caros. Trabajan cinco *escogidas* de la hoja del tabaco. Por causa de las lluvias se dará por terminada la molienda. Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 94.0 mm. (3.70) el 10 y 13.

Colonia "Edén" (*Taguasco*): Sr. M. Rea.—(Semana que terminó el 7): En la noche del 1 al 2 llovió sin interrupción, aunque no muy fuerte; pero lo suficiente para mejorar el pasto y las aguadas de los potreros, creciendo los ríos y arroyos algo más de lo normal. Esas lluvias han interrumpido la molienda en los centrales "Tuinicú" y "La Vega"; de los que el primero ha dado por terminada la zafra con 274,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 147.6 mm. (5.81) el 1, 2, 4, 5 y 6.—(Semana que terminó el día 14): Por la humedad producida por las lluvias a la hoja del tabaco, se está llevando a las poblaciones la que se ha vendido; y por el tráfico de las carretas en que se transporta, se están poniendo los caminos en muy malas condiciones. Por la paralización de la molienda se han quedado sin moler 2'000,000 de arrobas de caña de esta colonia, y 160,000 de la "Santa Clara", de esta misma zona. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 48.5 mm. (1.91) el 13 y 14.

Central "Jatibonico": Sr. H. Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 70.0 mm. (2.76).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—El 8 y 9 fueron despejados, el 10, 11 y 12 nublados parcialmente, y el 13 y 14 cubiertos. Reinaron vientos del E. el 10 y 14, y del NE. en los demás días. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 24.4 mm. (0.96) el 10, 11, 12, 13 y 14.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana ocurrieron lluvias en variada cantidad producidas por grandes turbonadas que se formaron por el S., SW. y NW., acompañadas de truenos y relámpagos. Los días 8 y 9 fueron despejados, el 10 y 11 nublados parcialmente en las primeras horas y cubiertos en las restantes, y el 12, 13 y 14 fueron cubiertos y lluviosos. Se observaron cirros en todas las mañanas, nimbos y cúmulos-nimbos por las tardes, y velo nimboso el 12, 13 y 14. Hubo halo lunar en las noches del 13 y 14. Predominaron los vientos del NE., excepto el día 11 que fué del SE., generalmente flojos con varios intervalos de calma. El calor ha sido sofocante durante los días, refrescando por las noches; y tanto la temperatura máxima como la mínima han sido más altas que en la semana anterior. La mayoría de los centrales de esta provincia han tenido que dar por terminada la zafra, por las excesivas lluvias que han dificultado el corte de la caña y su acarreo por el mal estado de los caminos. El ganado vacuno se halla en excelentes condiciones y se vende a precios fabulosos. Se está recolectando maíz tierno con muy escaso rendimiento, debido a la falta de lluvias oportunas y a los estragos causados en los maizales por la enorme creciente de los ríos. La cosecha de mangos promete también muy escaso rendimiento. Máxima presión atmosférica 762.44 mm. (30.02 pulgadas) el día 8, mínima 759.17 (29.89) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°0) el 9, mínima 24°0 (75°2) el 14. Medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 25°0 (77°0). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 8, menor 3°0 (5°4) el 10. Lluvia 66.0 mm. (2.60).

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Este central terminó la zafra el día 11 con 449,500 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 14.3 mm. (0.56 pulgada).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 5,6 mm. (0.22).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 17.5 mm. (0.69) el 8, 9, 12 y 13, y lloviznas el 11.

Cayo Mambí: Atlantic Fruit Co.—Temperaturas: máxima 35°0 (95°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 16.0 mm. (0.63).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 21 DE JUNIO DE 1919

Tiempo.—El día 15 reinaba en la República tiempo normal, con barómetro algo bajo por la influencia de un centro de mínima que se hallaba al S. de la isla Swan, y que el 16 se extendió su área a toda la República: el 17 corrió dicho centro hacia el W., pasando al Golfo de Méjico el 19; y el 21 estábamos bajo la influencia de un anti-ciclón que nos demoraba por el NE. El área de mínima a que se hace referencia anteriormente, produjo un temporal de agua que duró toda la semana, cayendo lluvias más abundantes en la porción occidental que en la oriental de la República, acompañadas algunas de truenos, relámpagos y descargas eléctricas. Esas lluvias causaron el desbordamiento de los ríos en la provincia de Pinar del Río, y han puesto los caminos en muy malas condiciones. Predominaron los vientos del segundo cuadrante y la atmósfera cubierta, y hubo algunos días con neblina.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: el barómetro fué subiendo conforme avanzaba la semana: sus alturas máximas estuvieron comprendidas entre 762.81 mm. (30.03 pulgadas) a las 6 p. m. del día 21, y 760.53 (29.94) a las 8 a. m. del 16; las mínimas entre 760.50 (29.94) a las 2 a. m. del 21, y 758.85 (29.87) a las 2 p. m. del 16; y las medias diarias entre 762.03 (30.00) del 21, y 759.67 (29.91) del 16: entre ambas se hallaba comprendida la normal: mayor oscilación barométrica 2.31 (0.091) el 21, menor 1.55 (0.061) el 18.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 4 p. m. del 15, de 12 del día a 2 p. m. del 16, de 2 a 4 p. m. del 20, y a las 12 del día y 6 p. m. del 21; del N. a las 2 p. m. de ese mismo día; del tercer cuadrante a las 8 p. m. del 16 y 4 a. m. del 19; y del S. al E. en el resto de la semana: tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al medio día del 15 y 18; y de bonancibles a flojos en el resto de la semana: su mayor velocidad fué 12.0 metros por segundo (26.8 millas por hora) del SSE. a las 12 y 14 minutos del último de esos días al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas 365 kilómetros (227 millas) en ese mismo día, menor 357 (222) el 16.—Estuvo la atmósfera cubierta en toda la semana con diferentes clases de nubes y generalmente velo nimboso, formándose turbonadas diariamente, acompañadas de truenos y descargas eléctricas la del día 19. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias del 16, 17, 18, 19 y 21, registrándose 87.1 mm. (3.43 pulgadas), y hubo lloviznas el 20.—Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 25.56 (1.004) del 16, y 23.65 (0.929) del 15; las mínimas entre 20.51 (0.807) del 16, y 19.02 (0.748) del 18; y las medias diarias entre 21.61 (0.850) del 16, y 21.04 (0.827) del 21. Mayor oscilación 5.42 (0.213) del 21, menor 3.37 (0.133) del 17.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre la saturación del 17 y 18, y 97 % del 15; la mínima entre 87 % del 17, y 78 % del 18, y las medias diarias entre 97 % del 17 y 89 % del 15. Mayor oscilación 22 del 18, menor 13 del 17.

Temperatura.—La temperatura ha tenido algún descenso en la semana por la humedad que produjeron las lluvias; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en Orozco, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°2 (2°2) en Quintana, 0°8 (1°8) en Isabela de Sagua, 1°9 (3°4) en Camagüey, y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba; y la mínima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en Orozco, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Isabela de Sagua, y 1°0 (1°8) en Camagüey, y más alta en 0°9 (1°6) en Quintana y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 29°7 (85°5) a las 11 y 45 a. m. del día 19, la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 11 p. m. del 21, y las medias diarias estuvieron entre 25°3 (77°5) del 15, y 23°7 (74°7) del 17: ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 6°8 (12°2) el 18, menor 4°5 (8°1) el 20. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°9 (84°0), mínima 22°6 (72°7).

Caña.—Las lluvias de la semana han obligado a dar por terminada la molienda a varios ingenios, particularmente de la mitad occidental de la República, entre los que se cuenta el "Orozco" que elaboró 90,000 sacos de azúcar, y le quedaron por moler 2'000,000 de arrobas de caña; y también terminaron la zafra los del término de Remedios, el "Vitoria", "Narcisa", "Fe" y "Adela", quedándoles también mucha caña por moler. Por el exceso de lluvias no han podido hacerse siembras de caña. En Planetas tiene muy buen aspecto el retoño; pero está muy enyerbado por falta de braceros para su limpieza. Al terminarse la semana siguen moliendo 43 ingenios; y se han recibido en los distintos puertos de la República 3'303,558 toneladas de azúcar.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río están funcionando muchas *escogidas* de la hoja del tabaco, que han empacado buen número de *tercios;* y se han hecho importantes ventas de 23 a 35 pesos el quintal, en *matules.* A pesar del mal estado en que se hallan los caminos en la provincia de Santa Clara, se está llevando a las poblaciones, la rama, para escogerla. En Placetas están funcionando tres *escogidas* y allí han pagado los compradores hasta 30 pesos por quintal de la hoja, que es precio a que no había llegado nunca allí.

Frutos menores.—El desbordamiento de los ríos ha causado perjuicios a las siembras de diversos frutos en la provincia de Pinar del Río; y el exceso de lluvias no ha permitido preparar terrenos, ni hacer siembras en dicha porción de la República, no pudiendo tampoco recolectarse de esos frutos en la provincia de Pinar del Río. En el Cotorro se han hecho siembras de ajíes, tomates, maíz y boniatos. En el término de San Cristóbal causa perjuicio a éstos el exceso de humedad. En la mitad oriental de la República, han sido beneficiosas las lluvias para todos los cultivos.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas.

En la provincia de Pinar del Río ha causado pérdida de de algunos animales el desbordamiento de los ríos.

El ganado vacuno se halla, en general, en buen estado sanitario.

En las aves de corral ocurren enfermedades en Meneses y Placetas; y reina la viruela en los pollos en el Cotorro.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana hubo un temporal de agua en toda la provincia, por lo que se desbordaron los ríos y arroyos, impidiendo los trabajos del campo; y causaron la pérdida de los cultivos en algunas localidades, así como las de algunos animales. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo. La temperatura fué templada; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 2°6 (4°7) y la mínima en 0°3 (0°5). Por consecuencia de las lluvias no se han podido preparar terrenos y hacer siembras de caña; y por la falta de ella tuvieron que suspender la molienda los centrales que aún la continuaban. Están funcionando numerosas *escogidas* de la hoja del tabaco que han empacado buen número de *tercios;* y se han hecho importantes ventas en *matules* de 23 a 35 pesos el quintal. No se pudieron preparar terrenos ni hacer siembras de frutos menores, ni recolectar de éstos por el temporal de agua. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. Máxima presión atmosférica 762.56 mm. (30.02 pulgadas) el día 21, mínima 758.32 (29.85) el 17. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 16, mínima 23°0 (73°) el 20. Medias: máxima 28°1 (83°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 309.0 mm. (12.17) en todos los días de la semana.

Viñales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°2 (61°). Lluvia 39.4 mm. (1.55) en las tardes del 12 y 14.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—En esta semana fueron muy variables los vientos, predominando los del N. en las noche y mañanas, y los del S. de día. Las lluvias han sido torrenciales, causando el desbordamiento del río Guamá, que ha inundado parte de los terrenos de esta Granja, sin causar mayores daños, consistiendo en el *lavado* de los caminos, y en haber estropeado los maizales y demás siembras de frutos menores. El tiempo sigue con indicios de lluvias. El día 15 fué nublado parcialmente y los demás despejados. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 24°2 (76°). Lluvia 114.6 mm. (4.51) en todos los días de la semana.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del E. y SE. Temperaturas. Medias: máxima 21°4 (71°) % de sol 13. Lluvia 184.7 mm. (727) el 17, 18, 19 y 21.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Las continuas lluvias recientes han hecho bastante daño, y atrasado toda clase de trabajos. Los potreros se hallan en buenas condiciones; y los ganados, tanto vacuno como de cerda, están en buen estado. Un día fué nublado parcialmente y seis cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 92.0 mm. (3.62) en todos los días de la semana.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raúl Fernández.—Las lluvias de esta semana fueron excesivas, y por consiguiente han apresurado la terminación de la molienda en este ingenio que concluyó el día 20 con 90,000 sacos de azúcar, que es la zafra mayor que se ha obtenido en esta finca, quedándole sobre 2'000,000 de arrobas de caña por moler. Las temperaturas de la semana han sido más bajas que las de la anterior. La máxima media en 1°2 (2°2), y la mínima media en 0°4 (0°7). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 134.6 mm. (5.30) el 16, 17, 18, 20 y 21, y lloviznas el 15 y 19.

Finca "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los frutos menores se hallan en buenas condiciones, excepto los boniatos a los que perjudican las excesivas lluvias. El estado de los ganados y aves de corral es bueno. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 21°0 (70°). % de sol 20. Lluvia 232.2 mm. (9.14) el 16, 17, 18, 20 y 21.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—La semana ha sido lluviosa, con turbonadas diarias por el E., SE., y S. y SW., que produjeron lluvias y lloviznas constantes, tanto de día como de noche, con fuertes rachas de viento al empezar a desfogar las turbonadas, y truenos lejanos. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°4 (72°). % de sol 0.80. Lluvia 80.3 mm. (3.16) del 16 al 21 inclusives.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°7 (73°). % de sol 20. Lluvia 85.0 mm. (3.35), del 16 al 21 inclusives.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srita Silvia Iuterian.—Dos días fueron nublados parcialmente, y cinco cubiertos. Las lluvias de la semana han sido muy convenientes para hacer siembras de ajíes, tomates, maíz y boniatos. En las aves de corral hay muchos casos de viruelas en los pollos. Se formaron grandes turbonadas por el N. y S., con truenos y descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 134.1 mm. (5.28) del 16 al 21 inclusives.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Las lluvias fueron acompañadas de fuertes rachas de viento e indicios de perturbación. Las nubes tenían excesiva velocidad, y hubo mar picada en varias horas. Los vientos fueron variables del N., NW. y SSE., y el barómetro tuvo un pequeño descenso. Temperaturas medias: máxima

29°3 (85°), mínima 26°5 (80°). % de sol 43. Lluvia 106.7 mm. (4.20) el 15, 16, 17 y 20.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Máxima presión atmosférica 760.90 milímetros (29.96 pulgadas) los días 19 y 24, mínima 760.40 (29.94) el 15 y 18. Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 16, 19 y 20. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 133.5 mm. (5.25) en todos los días de la semana, menos el 15.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El exceso de las lluvias caídas en esta semana ha resultado muy perjudicial. Se han perdido siembras y los caminos están intransitables. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (69°). Lluvia 87.1 mm. (3.43) en todos los días de la semana.

Limonar: Sr. José Valdés.—Por las muchas lluvias de la semana no han podido hacerse siembras en los terrenos que había preparados. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 99.0 mm. (3.90) en todos los días de la semana excepto el 20.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 43.7 mm. (1.72) todos los días excepto el 21.

Central "Dos Rosas" (Cárdenas): Sr. C. O. Appelkvise.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 23.1 (74°). Lluvia 106.7 mm. (4.20) el 17, 18, 19 y 21.

Quintanas Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — Reinó viento variable el 15, del E. el 16, del SE. el 17, 18 y 19, del S. el 20, y del NE. el 21. Fué nublado parcialmente el 15, y cubiertos los demás días de la semana. Máxima presión atmosférica 764.73 milímetros (30.11 pulgadas) el 21, mínima 759.65 (29.91) el 16, media 762.12 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 21, mínima 20°0 (68°) el 15. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 49.0 mm. (1.93) en todos los días de la semana.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del segundo cuadrante: su mayor recorrido en 24 horas fué 402 kilómetros (250 millas) el 15, y el menor 153 (95) el 18. Máxima presión atmosférica 762.72 milímetros (30.03 pulgadas) el 21, mínima 760.53 (29.94) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°) el 20, mínima 23°0 (73°) el 19. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 24°4 (76°). % de sol 16.4. Lluvia 29.5 mm. (1.16) el 17 y 18.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. M. A. Alvarez.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 60.0 mm. (2.36) el 17 y 19, y lloviznas el 18.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°1 (72°). % de sol 30. Lluvia 40.1 mm. (1.58) en todos los días de la semana.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—(Semana que terminó el día 7): En los dos primeros días de la semana cayeron lluvias abundantes. Las corrientes atmosféricas fueron del S. en esos días, y las bajas del E. Despejó el 2 después de las 9 a. m. Las corrientes del E. eran más rápidas que las del S. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 160.0 mm. (6.30 pulgadas) el 1, 2 y 5.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—El agua caída en la semana ha sido beneficiosa a los campos. Este Central terminó su molienda el día 15 del actual. Se preparan grandes extensiones de terrenos para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 64.3 mm. (2.53) del 15 al 20 inclusives.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Durante el día se siente excesivo calor, y fueron algo frescas las madrugadas del 16 al 19. Los días 15, 20 y 21 fueron nublados parcialmente y cubiertos del 16 al 19. El 13, 20 y 21 fueron secos, con neblinas en los dos últimos. Del 16 al 19 fueron lluviosos y neblinosos, cayendo en ellos fuertes aguaceros. El 16 y 18 hubo tronadas con descargas eléctricas. Los vientos no han tenido fuerza que causara perjuicios. Los ríos próximos a esta población han tenido crecientes; y en algunos lugares han perjudicado a las siembras de frutos del país, la fuerza de las aguas. La molienda ha tenido que darse por terminada en esta zona por la dificultad en el acarreo de la caña. Al terminar la semana sigue el tiempo con indicios de lluvia. Se recibe en esta ciudad mucha rama del tabaco para escogerla, llevándose también alguna a otras poblaciones. Abundan los mangos y mangas. Tanto por ciento de sol 10.

Meneces (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Los días 13, 14, 15 16 y 17 fueron cubiertos, con calor, y neblina en la tarde del último de ellos; y el 18, 19 y 20 fueron nublados parcialmente. Por causa de las aguas han terminado la molienda los centrales "Victoria" y "Narcisa". Las lluvias han beneficiado mucho la cosecha del maíz. Hay algunas enfermedades en las aves de corral. Temperaturas: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 135.9 mm. (5.35).

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Reinaron en la semana vientos del SE. y NE. Todos los días fueron nublados. El Central "Adela" ha tenido que dar por terminada la molienda, por el mal estado del tiempo para el acarreo de la caña, de la que ha quedado mucha por moler. A pesar del mal estado de los caminos para el acarreo de la hoja del tabaco, se hacen esfuerzos para traerla a la población. Tanto el ganado vacuno como los potreros se sostienen en buenas condiciones. Toda la semana fué nublada. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 26°6 (80°). Lluvia 126.0 mm. (4.96) el 15, 16, 17 y 19.

Placetas: Sr. I. Ruiz.—No ha dejado de llover en toda la semana con vientos variables, predominando el NE. No obstante el mal estado de los caminos, se está trayendo a la población la hoja del tabaco, de la que hay gran demanda; y ha habido comprador que ha pagado a 30 pesos el quintal de ella, que es precio a que no ha llegado nunca en esta comarca. Ya están funcionando aquí 13 *escogidas*, y pronto empezarán a hacerlo las demás. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; y en las aves de corral reina mortandad por epidemia, por lo que escasean, así como sus productos. Los campos de retoño de la caña presentan muy buen aspecto; pero están muy necesitados de chapeo, para lo que escasean los braceros. Las siembras de frutos menores no abundan por esta zona por dedicarse preferentemente los campesinos a los cultivos de la caña y el tabaco.

Colonia "Edén" (Taguasco): Sr. M. Rea.—Los vientos en la semana fueron generalmente del SE. y S. Hubo turbonadas el 16 y 17, y truenos el 21. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 48.5 mm. (1.91) el 15, 16, 17, 18 y 21.

Central "Jatibonico": Sr. Herber Pettit.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 40.5 mm. (1.59).

Central "Agramonte" (Camagüey): Sr. Raúl Faget.—(Semana que terminó el día 7): Ha llovido torrencialmente en toda la semana, con viento fuerte en los primeros días de ella. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 142.2 mm.(5.60) el 1, 2, 3 y 5.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha prevalecido el tiempo lluvioso, con atmósfera cubierta en toda la semana; y las precipitaciones ocurridas en la provincia fueron generales e intensas, acompañadas por lo regular con truenos, relámpagos y descargas eléctricas. Reinaron vientos calmosos del SE. el 15 y 16, y del NE. de flojos a frescos en los demás días de la semana. La temperatura ha sido más baja que en la semana anterior por efecto de la excesiva humedad producida por las lluvias. Máxima presión atmosférica 761.29 mm. (29.97 pulgadas) el día 21, mínima 758.79 (29.87) el 15. Máxima tensión de vapor de agua 21.64 (0.850) el 16, mínima 20.35 (0.799) el 20. Máximo punto de rocío 23.6 (74.5) el 17, mínimo 22.6 (72.7) el 20. Máxima humedad relativa 92 %, mínima 84%. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°4) el 19, mínima 23°0 (73°4) el 20. Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 24°0 (75°2). Lluvia 133.3 mm. (5.25).

"La Gloria": Sr. P S.. Ward.—(Semana que terminó el día 14. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 11.7 mm. (0.46) el 10, 11, 12 y 13.

Central "Francisco" (Santa Cruza del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 54.4 mm. (2.14).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 3.3 mm. (0.13).

Ingenio Jobabo: Sr. B. B. Gibbs.—(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 103.6 mm. (4.08) el 9, 10, 11, 13 y 14.—(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 69.8 mm. (2.75) el 15 y 19.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 28 DE JUNIO DE 1919

Tiempo.—En los días 22, 23, 24, 25 y 26 reinó buen tiempo con barómetro relativamente alto. El 27 se presentó una débil área de baja presión por el mar del sur, por la influencia de la cual bajó el barómetro en toda la República. En ella reinaron vientos variables predominando los del primer cuadrante, de poca fuerza generalmente. La nebulosidad fué variable y hubo lluvias en regular cantidad en el primero y último día de la semana. En la Granja Escuela de Pinar del Río están los terrenos encharcados por efecto de las abundantes lluvias de la semana pasada, y del primer día de la presente.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.10 mm. (30.04 pulgadas) a las 10 a. m. del día 25, y 760.25 (29.93) a las 12 de la noche del 28; las mínimas entre 761.20 (29.97) a las 2 a. m. del 22, y 759.12 (29.89) a las 6 p. m. del 28; y las medias diarias entre 762.21 (30.01) del 25, y 759.64 (29.91) del 28: entre ambas se halla comprendida la normal: mayor oscilación barométrica 1.95 (0.077) el 25, menor 1.13 (0.044) el 28. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 6 p. m. del 22, a las 12 del día 23, de 12 del día a 4 p. m. del 24, de 12 del día a 8 p. m. del 25, de 12 del día a 6 p. m., y a las 10 p. m. del 26, de 10 a. m. a 8 p. m. del 27, y a las 8 p. m. del 28; del N. a las 10 a. m. y de 4 a 6 p. m. del mismo; del cuarto cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del mismo; y del SE. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al medio día del 25, 26 y 27, y de fresquitos a flojos en el resto de la semana: su mayor velocidad fué 10.0 metros por segundo (22.4 millas por hora) del NE. a las 2 y 50 p. m. del 24. Mayor recorrido en 24 horas 381 kilómetros (237 millas) el 25, menor 179 (111) el 28. Los días 22 y 23 estuvo la atmósfera cubierta, el 24 y 25, despejada, y en los demás días nublada parcialmente: se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante en la mañana del 22, del N. en la tarde del 26 y mañana del 27, y del N E. en la del 28; del cuarto en la tarde del 24; y cúmulos y cúmulos-nimbos diariamente por las tardes; hubo velo cirroso en la del 26; y se formaron turbonadas en las del 23, 24, 26, 27 y 28, con truenos en la del 24, alcanzando a este Observatorio la lluvia del 23, en que se registraron 9.1 mm. (0.36 pulgada) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 25.56 (1.004) del 24, y 24.39 (0.961) del 27; las mínimas entre 20.76 (0.815) del 28, y 17.51 (0.673) del 24; y las medias diarias entre 23.26 (0.914) del 26, y 21.04 (0.827) del 24: mayor oscilación 8.05 (0.317) el 24, menor 1.70 (0.067) el 28. La humedad relativa máxima se sostuvo en 98 por ciento todos los días de la semana; la mínima fluctuó entre 84 por ciento del día 23, y 66 por ciento del 24; y las medias diarias entre 93 por ciento del 22, y 86 por ciento del 24 y 28: mayor oscilación 32 el 24, menor 14 el 23.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°8 (5°0) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 2°6 (4°7) en Quintana, 2°5 (4°5) en Ceballos, y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba; más alta la mínima en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, y más baja en 0°3 (0°5) en este Observatorio, 2°0 (3°6) en Quintana, 1°2 (2°2) en Ceballos, y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°4 (86°7) a las 11 a. m. del día 26, la mínima más baja 21°3 (70°3) a las 4 a. m. del 24, y las medias diarias estuvieron entre 26°2 (79°2) del 28, y 25°6 (78°1) del 23 y 24: aquella fué poco menor que la normal. Mayor oscilación térmica 7°9 (14°2) el 24, menor 5°6 (10°1) el 28. Temperaturas medias de la semana: Máxima 29°8 (85°6), mínima 22°3 (72°1).

Caña.—Las condiciones del tiempo han sido favorables, tanto por la caña nueva como para el retoño; y en la semana se han hecho algunas siembras de la planta, y se ha procedido a la limpieza de los campos. Varios ingenios han terminado la molienda, entre los que se cuenta el Trinidad Sugar Co., que elaboró 114,000 sacos de azúcar. Al terminar la semana seguían moliendo 30 ingenios; y se habían recibido 3.353,757 toneladas de azúcar en los distintos puertos de la República, contra 2.915,521 en igual fecha del año pasado, en que molían 24 ingenios.

Tabaco.—En todas las zonas tabacaleras de la provincia de Pinar del Río están trabajando gran número de "escogidas" de la hoja del tabaco, que dan ocupación a muchos obreros de ambos sexos. Se han empacado bastantes "tercios"; y se han hecho numerosas ventas en "matules" de 22 a 35 pesos el quintal según clase. A la ciudad de Remedios se está llevando mucha hoja, del campo, para escogerla; y en Mamey, queda ya poca por vender.

Frutos menores.—Las condiciones de estos frutos son buenas en general. Se han recolectado maíz tierno, frutos del país y frutas, con buen rendimiento; y se han hecho siembras de maíz, arroz y otros varios frutos en buenas condiciones.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; y en Taironas (Pinar del Río) tienen las lagunas una cantidad de agua extraordinaria.

Los ganados, tanto vacuno, como caballar y de cerda, se hallan en buen estado sanitario.

Aumenta la producción de la leche de vaca, a pesar de lo cual se elabora poco queso en Remedios.

En las aves de corral no ocurre novedad, aunque están algo escasas en varios lugares.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad con truenos y descargas eléctricas. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del primero. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°8 (5°0), y la mínima en 0°6 (1°1). Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. En todas las zonas tabacaleras de la provincia han empezado a trabajar gran número de escogidas de la hoja del tabaco, dando ocupación a muchos obreros de ambos sexos; y se han "empacado" gran número de tercios. Se efectuaron numerosas ventas de la hoja en "matules" y por quintales a precios que fluctuaron entre 22 y 35 pesos el quintal según su clase. También se prepararon tierras y se hicieron siembras de maíz, arroz, y frutos del país en buenas condiciones; y se recolectaron maíz tierno, frutos del país y frutas con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general. Los potreros están cubiertos de abundantes pastos. La producción de la leche de vaca aumenta, y disminuyen las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.05 mm. (30.04 pulgadas) el día 26, mínima 758.92 (29.88) el 28.- Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 27, mínima 23°0 (73°) el 22. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 24°7 (76°).

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 221.0 mm. (8.70) en las tardes del 17, 18, 19, y 21.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Tres días fueron cubiertos, dos nublados parcialmente y dos despejados. Los vientos fueron variables del N. y NE. Las condiciones del tiempo han sido favorables para la agricultura, después de las abundantes lluvias de la semana anterior. Han quedado todos los terrenos impregnados de agua, cosa que no había sucedido en esta región desde el ciclón de Octubre del 1917. Todas las lagunas están llenas de agua. El tiempo sigue fresco.- Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 90.4 mm. (3.56) el 22 y 28.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 1.2 mm. (0.05) el 22.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Seis días fueron despejados y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 28.

Hacienda "Rengel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los frutos menores como los ganados y aves de corral se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 21°1 (70°). % de sol 54. Lluvia 35.8 mm. (1.41) el 27.

Puentes Grandes (Marianao): Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°4 (72°). % de sol 75. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 24.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados, y tres nublados. Han caído algunos aguaceros, muy convenientes para los cultivos. Hay mortandad en el ganado de cerda; y en el vacuno reina la epidemia de "carbunblo". Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 26°4 (80°).

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—El día 26 hubo una tempestad muy fuerte que duró hora y cuarto. Durante los días ha sido asfixiante el calor y se han formado turbonadas en las tardes y noches, con viento rachado. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 27°4 (81°). % de sol 43. Lluvia 109.2 mm. (4.30) el 25, 26, 27 y 28.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el 21): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°). % de sol 26. Lluvia 146.6 mm. (5.77) el 16, 17, 18, 20, y 21.

McKinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 25°5 (78°). % de sol 11. Lluvia 63.0 mm. (2.48) en todos los días de la semana, excepto el 20 que cayeron lloviznas.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 760.90 mm. (29.96 pulgadas) los días 22, 23 y 25, mínima 760.40 (29.94) el 24, 26, 27 y 28. Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 24. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 52.0 mm. (2.05) el 23, 24, 27 y 28.

Limonar: Sr. J. Valdés.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 92.0 mm. (3.62) el 22 y 28.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 27 y 28. Reinaron vientos del E. el 22, 23, 24, 26 y 27, del NE. el 25 y del SW. el 28. Fueron cubiertos el 22 y 23, despejado el 24, 25, 26 y 27 y nublados parcialmente el 28. Máxima presión atmosférica 764.36 mm. (30.09 pulgadas) el 26, mínima 758.50 (29.86) el 27, media 761.91 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 27, mínima 17°0 (63°) el 24. Medias: máxima 33°7 (93°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 41.9 mm. (1.65) el 23, 27, y 28.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 51.8 mm. (2.04) el 24 y 29.

Central "Mercedes": Sr. León Franco.—(Semana que terminó el día 15): El agua caída ha sido muy beneficiosa a la caña nueva y al retoño. El estado de los potreros es bueno, así como la salud del ganado. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). % de sol 28. Lluvia 159.2 mm. (6.27) el 9, 10, 11, 14 y 15.—(Semana que terminó el 22): Siguen las lluvias beneficiando a todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°8 (75°). % de sol 28.3. Lluvia 141.5 mm. (5.57) en todos los días de la semana menos el 19.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados. Reinaron vientos flojos el 22 y 23, del E. el 24 y 28 y del SW. el 26 y 27, y fresco del SW. el 25. Temperaturas medias: máxima 23, despejado el 24, 25, 26 y 27 y nublado parcialmente el 28. 23 y 27.

Central "Dos Rosas" (Cárdenas): Sr. C. O. Appelkvist.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—La mayor parte de los días fueron nublados; y reinaron vientos del SE. excepto el 27 que fué del NW. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 30.5 mm. (1.20) el 27, y lloviznas el 28.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—(Semana que terminó el día 14): Se concluyó la zafra con 114.000 sacos de azúcar. El estado de los potreros es satisfactorio, y no hay novedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 58.9 mm. (2.32) el 9 y 12.—(Semana que terminó el día 21): Esta semana empezó lluviosa, pero el 20 y 21 fueron secos, indicando seca el higrómetro al terminar la semana. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 111.0 mm. (4.37) el 16, 17, 18 y 19.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Ha reinado buen tiempo en la semana que ha permitido hacer nuevas siembras de caña, y la limpieza de sus campos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 14.0 mm. (0.55) el 24 y 28.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido muy calurosa, sobre todo el 27 y 28. Fueron nublados parcialmente el 22, 26 y 27, despejados el 23, 24 y 25 y totalmente cubierto el 28. Fueron secos del 22 al 26, con neblina en este último. Hubo lluvias abundantes en la tarde del 27 y casi todo el 28, con truenos y descargas eléctricas el 26, 27 y 28. Los vientos no han sido perjudiciales, aunque el 28 hubo algunas fuertes ráfagas de corta duración. Se ha terminado la molienda por las lluvias. Se trae a esta ciudad bastante hoja del tabaco para ser "escogida". Abundan los pollos y la leche de vaca; pero se elabora poco queso. No hay cebollas.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Reinó brisa suave el 22, 23, 24 y 25, el 26 fué variable el viento y hubo algunos truenos, y el 27 reinaron vientos del SW. y W. cayendo fuertes aguaceros: el 28 reinó calma y el tiempo fué caluroso por la mañana: en la tarde de ese día hubo truenos y descargas eléctricas. Tanto la caña nueva como el retoño se desarrollan en buenas condiciones, por lo que se espera obtener buena producción en la zafra venidera. Tanto el ganado vacuno como el de cerda y caballar se hallan en buen estado sanitario. Queda ya poco tabaco por vender. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 27°7 (82°). Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 27 y 28.

Central "Jatibonico": Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 28.0 (1.10).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—(Semana que terminó el día 21): Reinaron vientos del E. en cuatro días, y del NE. en tres. Fueron cubiertos el 15, 16, 17, 18 y 19, y nublados parcialmente el 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 103.0 mm. (4.05) el 15, 16, 17, 18 y 19.—(Semana que terminó el día 28): Reinaron vientos del NE. Fueron nublados parcialmente el 22, 23, 27 y 28, y despejados el 24, 25 y 26. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 0.7 mm. (0.03).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 75.7 mm. (2.98) el 15, 16, 17 y 19.

Central "Francisco" (Camagüey): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 30.7 mm. (1.21).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 26.4 mm. (1.04) el 22 y 25.

Manatí Sugar Co.: Sr. E. D. de Ulzurrún.—Del 16 al 23 hubo brisa en varios días con calma el 19 y 23. Temperaturas medias: máxima 36°9 (98°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) en el batey, y 50.8 (2.00) en el campo.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 5 DE JULIO DE 1919

Tiempo.—El 23 se presentó en el NE. del Golfo de México una débil área de baja presión que procedía del S. y que al seguir rumbo al NNE., parece que se disolvió al entrar en los Estados Unidos por no poder vencer la resistencia que le oponía un intenso un intenso centro de alta que teníamos el 30 por el N., sobre el Estado Maryland: dicho centro persistió en ese lugar el día 1º; el 2 empezó a bajar el barómetro en toda la República, cuyo descenso continuó el 3 por la influencia de una perturbación que había en el golfo por el N. por lo cual se hicieron señales de temporal desde Key West hasta Apalachicola: en la mañana del 4 penetraba ese temporal en los Estados Unidos, en forma de tormenta de muy corto radio y alguna intensidad, por el E. y muy cerca de Pensacola, donde marcaba el barómetro 749 mm. (29.49 pulgadas): en ese mismo día reinó buen tiempo con barómetro alto en toda esta isla, cuyas condiciones persistieron el 5, en cuya fecha se hallaba sobre el estado de Alabama el expresado temporal, disolviéndose. Estas condiciones del tiempo han producido lluvias en toda la República el 2, 3 y 4, que fueron en regular cantidad en la mitad occidental de la República hasta Camagüey, y escasas en la provincia de Oriente: esas lluvias fueron producidas por turbonadas, y acompañadas de algunas fugadas de viento, que no hay noticias de que causaran daño, y de truenos y descargas eléctricas: de éstas, las del día 2 ocasionaron desgracias personales en Tesico (Caibarien). La nebulosidad fué variable, así como los vientos, y hubo algunos intervalos de calma en varios días en distintos lugares.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.12 milímetros (30.08 pulgadas) a las 10 a. m. del día 4, y 761.33 (29.97) a las 8 a. m. del 2: las mínimas entre 761.90 (30.00) a las 2 a. m. del 30, y 759.55 (29.90) a las 4 a. m. del 3; y las medias diarias entre 763.29 (30.05) del 5, y 760.57 (29.94) del 2: entre ambas se halla la normal; mayor oscilación barométrica 2.85 (0.112) el 1º, menor 1.58 (0.062) el 2.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 2 p. m. del 3, de 10 a. m. a 6 p. m. del 1º y 4, de 10 a. m. a 12 del día 2, a las 2 p. m. del 3, y de 8 a. m. a 10 p. m. del 5; del tercero a las 10 a. m. del 29 y 3, 2 p. m. del 2, y 6 p. m. del 3; y del S. al E. en las demás horas de la semana: no pasaron generalmente de fresquitos de día, y flojos por las noches y mañanas: su mayor velocidad fué 10.0 metros por segundo (22.4 millas por hora) del NE. a las 3 y 5 p. m. del 5. Mayor recorrido en 24 horas 299 kilómetros (186 millas) el 5, menor 185 (115) el 29.—Estuvo la atmósfera cubierta desde las 10 a. m. hasta la terminación del día 29, en las tardes del 30 y 1º, y en la segunda mitad del 2 y 3; y más o menos nublada parcialmente en el resto de la semana. Se observaron cirros-stratos y altos-cúmulos del cuarto cuadrante el día 1º, y del segundo el cinco, y stratos, cúmulos y súmulos nimbos en distintos días. Hubo velo nimboso y lluvia los truenos en la tarde del 29, y turbonadas el 1º, 2 y 3, registrándose 62.7 milímetros (2.47 pulgadas) de lluvia el 29, 2 y 3.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 26.51 milímetros (1.043 pulgada) del 5, y 22.94 (0.903) del 29; las mínimas entre 21.66 (0.853) del 1º, y 19.05 (0.748) del 3; y las medias diarias entre 23.84 (0.937) del 5, y 20.62 (0.811) del 29: mayor oscilación 6.30 (0.248) el 3, menor 3.46 (0.136) el 29.—La humedad relativa máxima estuvo entre la saturación del 29 y 3, y 96 por ciento del 4; las mínimas entre 84 por ciento del 1º, y 72 por ciento del 29; y las medias diarias entre 92 por ciento del 29, 1º, 2 y 3, y 89 por ciento del 30: mayor oscilación 28 el 29, menor 13 el 4.

Temperatura.—La temperatura se ha sostenido generalmente alta, como corresponde a la estación; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1°0 (1°8) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°1 (0°2) en Ceballos, 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba, más baja en 0°4 (0°7) en Quintana, e igual en Camagüey; igual la mínima en Pinar del Río, más alta en 0°4 (0°7) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Quintana, 0°5 (0°9) en Ceballos, 0°1 (0°2) en Camagüey, y más baja en 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°8 (87°4) a las 10 y 30 a. m. del 2, la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 2 p. m. del 29, 5 y 30 a. m. del 30, y 5 a. m. del 3; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 26°9 (80°4) del 5, y 24°2 (75°6) del 29: aquella resulta igual a la normal. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 29, menor 5°1 (9°2) el 1º. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°1 (86°2), mínima 22°7 (72°9).

Caña.—Las condiciones del tiempo han seguido muy favorables para el desarrollo de la caña tanto nueva como de retoño, que presenta bello aspecto en todas partes; y en general se ha atiende con los cultivos necesarios. En Placetas está enyerbada por escasear los braceros para su limpieza. En la semana se han preparado terrenos y se han hecho siembras de la planta en buenas condiciones. Al terminar la semana seguían moliendo 18 ingenios, y se han recibido 3.401,030 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República, contra 2.955,729 en igual fecha del año anterior, en que molían 20 ingenios.

Tabaco.—Funcionan numerosas *escogidas* de la hoja del tabaco en la provincia de Pinar del Río, en la que se han hecho muchas ventas de ella de 20 a 35 pesos el quintal, en *matules*. En Meneses funcionan cinco *escogidos*, que se calcula empacarán unos 8,000 *tercios*, no quedando ya, allí, hoja en *matules* por vender: el promedio de la venta viene a resultar de $21 el quintal; y hay muchos vegueros que están escogiendo la hoja por su cuenta. En Mariel está también vendida casi toda la cosecha. En Placetas están trabajando cuatro *escogidas*, y pronto empezarán a hacerlo otras muchas, que ya tienen adquirida mucha rama, de la que queda muy poca en el campo por vender.

Frutos menores.—Las lluvias caídas hasta el presente han sido muy favorables para todos los cultivos, cuya producción es buena en general: solo de Mariel (Remedios) informan que están escasos los frutos del país, vendiéndose a $2.50 el ciento de plátanos. La cosecha de maíz se espera que sea abundante: las de mangos y piñas están resultando buenas, así como las de las demás frutas de la estación. La de toronjas empieza a madurar en la Isla de Pinos, esperándose que puedan empezar a exportarse en el mes que viene. Se han preparado terrenos y hecho siembras de maíz, arroz, tomates, ajíes y otros diversos frutos, en buenas condiciones.

Informes diversos.—Todos los potreros están cubiertos de buenos pastos, y tienen abundantes aguadas.

El estado del ganado vacuno se halla en muy buenas condiciones, y está gordo.

En el de cerda solo hay informes de que ocurra mortandad en el Cotorro.

La producción de la leche de vaca va aumentando.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

Las aves de corral están generalmente sanas, aunque su producción disminuye en Pinar del Río, y es buena en Remedios. En Placetas escasean por la mortandad que ha habido de ellas.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, acompañadas por lo general de vientos frescos, tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del segundo. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más alta la máxima en 1°0 (1°8), e igual la mínima. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, efectuándose los trabajos del cultivo de la planta. Tanto la caña nueva como el retoño se desarrollan bien. Funcionan numerosas *escogidas* de la hoja del tabaco en todos los términos tabacaleros de la provincia, que dan ocupación a gran número de obreros de ambos sexos. Se efectuaron numerosas ventas de la hoja en matules y por quintales de 20 a 35 pesos el quintal. Se prepararon tierras y se hicieron siembras en las que habían quedado de arroz, maíz, boniato y malanga; y se recolectaron plátanos en abundancia, algunos boniatos y malangas con regular rendimiento, así como mangos y piñas en abundancia. El estado sanitario en los ganados es bueno en general; y los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas. La producción de la leche de vaca es suficiente para las necesidades del consumo. Ha disminuído la producción de las aves de corral; y éstas están caras. Máxima presión atmosférica 763.87 mm. (30.07 pulgadas) el día 4, mínima 759.42 (29.90) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 23°8 (75°), medias: máxima 31°9 (89°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 95.0 mm. (3.74) el 29 y 3, y lloviznas el 5.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 29.)—Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 29.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente toda la semana. Reinaron vientos muy variables del N., NW. y S., muy fuerte de 1 a 2 p. m. del día 5, aunque no causó daño. Las condiciones del tiempo han sido propicias para la agricultura en general, prosperando las siembras de todas clases. Van aumentando las calmas, predominando los vientos del N. durante las noches. Las cosechas de maíz y frutos del país presentan muy buen aspecto, sobre todo las de aquél grano, que se espera de abundante producción. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 76.0 mm. (2.99) el 30 y el 2.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 21°2 (70°), % de sol 70. Lluvia 18.5 mm. (0.73) el 30, 2 y 5.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 119.5 mm. (7.70) el 29, 2, 3 y 4.

Hacienda "Rángel" (Toco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los frutos menores como los ganados y las aves de corral continúan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 21°0 (70°). % de sol 51. Lluvia 107.9 mm. (4.25) el 29 y 3.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 28.)—Se sostuvo la semana seca hasta el día 27 en que cayó un corto chubasco. La temperatura fué calurosa de día, refrescando por las noches. Se observaron turbonadas diariamente por el S. y SE., con truenos lejanos. Los grandes cúmulos fueron arrastrados por los vientos del E. y NE. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°3 (72°). % de sol 41. Lluvia 8.9 mm. (0.35) el 25 y 27.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°8 (73°). % de sol 65.7. Lluvia 35.0 mm. (1.38) el 29, 2 y 3.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srita. Silvia Interian.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados: en la tarde del 3 cayeron, con la lluvia, grandes descargas eléctricas, por lo que tuvieron gran-

des crecientes losarroyos y cañadas. Las lluvias han sido muy convenientes para las siembras de yuca, malangas, boniatos, maíz, tomates y ajíes. Ocurre mortandad en el ganado de cerda, y el vacuno se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 33.0 mm. (1.30) el día 3.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—Hubo alguna variación en la temperatura; y a pesar de formarse tempestades, solo llovió en un día. En algunos de ellos hubo truenos. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 27°0 (81°), % de sol 71. Lluvia 27.9 mm. (1.10) el 1º

Santa Bárbara (Isla de Pinos): L. H. Parents.—Han empezado las turbonadas. La cosecha de toronjas está empezando a madurar, presentando indicios de que podrán empezar a exportarse en el mes de Agosto. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 25°6 (78°). % de sol 45. Lluvia 14.5 mm. (0.57) el 27.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Máxima oscilación térmica 9°0 (16°2) del 2 al 5. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 209.5 mm. (8.25) el 2 y 3.

Limonar: Sr. J. Valdés.—Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 82.0 mm. (3.23) el 2.

Central "Mercedes": Sr. L. Francis.—El estado de los campos en general, es excelente, debido a la abundancia de agua de los días anteriores. Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 3 y 6.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 19.3 mm. (0.76) el 30, 3 y 4.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Fueron cubiertos los días 29, 2 y 3, nublados parcialmente el 30 y 1º, y despejados el 4 y 5. Reinaron vientos del NW. el 29, del NE. el 30, 1º y 5, del SW. el 3, y variable el 2 y 4. Máxima presión atmosférica 764.99 mm. (30.12 pulgadas) el día 30, mínima 760.00 (29.92) el 2, media 762.69 (30.03). Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 2, mínima 18°8 (66°) el 29. Medias: máxima 33°3 (92°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 65.4 mm. (2.57) el 29, 2 y 3. Humedad relativa media 79.2 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 271 kilómetros (168 millas) el día 30, menor 61 (38) el 3. Máxima presión atmosférica 763.24 milímetros (30.05 pulgadas) el 5, mínima 760.81 (29.25) el 29 y 2. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 5, mínima 22°0 (72°) el 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 23°6 (74°). % de sol 54.3. Lluvia 135.5 mm. (5.33) el 2, 3 y 4.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Sr. C. Arche.—Los chubascos de los días 1º y 2 fueron de caracter general. Toda la semana reinó viento del SE., y solo fué despejado el día 5. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 29 y 2, y lloviznas el 3.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Dr. Theodoro Brooks.—(Semana que terminó el día 28.)—Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°2 (70°). % de sol 41.4. Lluvia 4.1 mm. (0.16) el 22 y 26.—(Semana que terminó el día 5.): Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°2 (70°). % de sol 40. Lluvia 97.0 mm. (3.82) el 29, 1º, 3 y 4.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—(Semana que terminó el 28): La presente semana ha sido algo seca, con tiempo favorable para la caña, que está muy enyerbada debido a las lluvias pasadas. Se preparan terrenos y se hacen algunas siembras. El estado de los ganados es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°) mínima 24°6 (76°). Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 26.—(Semana que terminó el 5): La presente semana ha sido seca, con amenaza de lluvias. El barómetro, que estaba algo bajo, subió en los últimos días. Los ganados están en buenas condiciones, así como los potreros. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 29.2 mm. (1.15) el 2 y 3.

Central "Fe" (Salamanca): "Central Sugar Corporation".—Continúan las lluvias, que son beneficiosas tanto a la caña nueva como al retoño, y para las siembras. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 46.5 mm. (1.83) el 29, 30 y 3.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—El 29 fué templada la temperatura, con fuerte calor en los demás días, que lo aminoraron las abundantes lluvias que cayeron en ellos. Fueron cubiertos el 29 y 2, nublados parcialmente el 30, 1º, 3 y 5, y despejado el 4. Hubo lluvias abundantes el 29, 1º, 2 y 3, con truenos y descargas eléctricas todas ellas, causando las del 2 algunas desgracias personales en Tesico (Caibarién). El 29 hubo algunas ráfagas de viento, que no se tiene noticia que causaran perjuicios. Las lluvias han beneficiado grandemente el retoño de la caña, esperándose de ésta buena producción en la zafra venidera. Abundan los pollos, así como los frutos del país; pero obtienen precios elevados.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Los días 28, 29 y 30 fueron nublados parcialmente, con brisa suave por las mañanas; el 1º fué despejado con calma y fuerte calor, y el 2, 3 y 4 fueron nublados parcialmente. El retoño de la caña se va desarrollando bien por la abundancia de las lluvias. En la población de Meneses funcionan cinco *escogidas* de la hoja del tabaco, esperándose que empaquen 8,000 *tercios*. Ya no quedan en esta zona *matules* por vender, calculándose que el promedio del precio de toda la hoja es de $1 el quintal Son muchos los vegueros que la están escogiendo por su cuenta. Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 40.6 mm. (1.60) el 29. En el mes de Diciembre de 1918 fué 161.3 (6.35); y de Enero a Junio inclusives de este año 944.88 (36.30).

Memey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Durante la semana hubo vientos suaves del SW. y de la brisa, con calmas el 30, 3 y 4. El día 2 cayó una buena lluvia, y como en todo el mes de Junio había caído 464.8 milímetros (18.30 pulgadas) de agua, presenta la caña buen aspecto; y si el tiempo sigue siéndole favorable, dará buen rendimiento en la zafra venidera. Los potreros se hallan en muy buenas condiciones; y el estado sanitario del ganado de todas clases es bueno. Ya no queda casi hoja del tabaco por vender. Los frutos del país están algo escasos, vendiéndose los plátanos a $2.50 el ciento. Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 28°1 (83°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 29 y 2.

Placetas: Sr. I. Ruiz.—En la semana cayeron pequeños aguaceros, con vientos variables. Las continuas lluvias están favoreciendo a todos los cultivos, y principalmente al retoño de la caña; a la que le hace falta limpieza, que no ha podido hacerse por la escasez de braceros. Continúan funcionando sin interrupción cuatro *escogidas* de la hoja del tabaco; y pronto empezarán a trabajar todas las demás, que ya tienen comprada la hoja, de la que queda muy poca en el campo por vender. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y está gordo por haber pasto en abundancia. Las aves de corral escasean por la mortandad que hubo en ellas; y también escasean sus productos.

Central "Jatibonico": Sr. H. Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 36.0 mm. (1.42).

Ceballos: Sr. F. H. Kidd.—Reinaron vientos del NE. excepto el día 3 que fué del S. La atmósfera estuvo nublada parcialmente, excepto el 30 y 5 que estuvo nublada por completo. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 19.6 mm. (0.77) el 29, 1º, 2 y 3.

Central "Agramonte": Sr. Raoul Faget.—Hubo lluvias fuertes en los últimos días de la semana que temrinó el 14 de Junio, en los primeros días de la que terminó el 21, y de muy poca importancia en la que terminó el 28. Temperaturas medias de ésta: máxima 34°6 (94°), mínima 2°54 (78°). Lluvia 71.1 mm. (2.80) el 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19 y 27.—Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 0.2 mm. (0.01) el 5.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—(Semana que terminó el día 28): Los días 22, 23 y 24 estuvo la atmósfera cubierta por denso velo nimboso, el 25 y 26 fueron despejados, y nublados de parcial a totalmente el 27 y 28 en que se formaron turbonadas por el SW. y NW. acompañadas de truenos y relámpagos. Los vientos fueron flojos del NE. del 22 al 26, y generalmente calmosos del SE. el 27 y 28. La semana ha sido en extremo calurosa, resultando sus temperaturas medias más altas que las de la anterior, la máxima en 2°0 (3°6) y la mínima en 1°0 (1°8). Máxima presión atmosférica 760.97 mm. (29.96 pulgadas) el día 24, mínima 758.62 (29.87) el 28. Máxima tensión del vapor de agua 23.01 (0.906) el 24, mínima 21.14 (0.832) el 22. Máximo punto del rocío 24°6 (76°2) el 24, mínimo 23°2 (73°8) el 22. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°0) el 25, mínima 25°0 (77°0) el 24. Medias: máxima 29°5 (85°1), mínima 25°5 (77°9). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 24, menor 3°0 (5°4) el 22. Lluvia-lloviznas.—(Semana que terminó el día 5): Se formaron turbonadas al E. y S. en las tardes del 29 y 30, del SW. el 1º y 2, y del NW. el 3, que desfogaron en esas direcciones, y produjeron lluvias de intensidad variada, acompañadas de relámpagos y fuertes truenos. En toda la semana estuvo la atmósfera despejada durante las primeras horas de los días y nublados las restantes. Predominaron los *nimbus* y *cúmulos nimbus*. Soplaron vientos del NE. el 1º, 2, 3 y 5, y del SE. en los demás: fueron generalmente calmosos excepto en la tarde del 5 que sopló fuerte del E. al desfogar una turbonada sobre esta ciudad. Máxima presión atmosférica 761.77 mm. (29.99 pulgadas) el día 30, mínima 759.92 (29.92) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°0) el día 3, mínima 25°0 (77°0) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°1), mínima 25°6 (78°1). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 3, menor 3°0 (5°4) el 5. Lluvia 58.4 mm. (2.30 pulgadas) el 3.

"La Gloria": Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 28): Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 34.5 (1.36) el 27 y 28.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 11.7 mm. (0.46).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 24.6 mm. (0.97) el 29 y 2.

Manatí Sugar Co.: Sr. E. D. de Ulzúrrum.—(Del 24 de Junio al 1º de Julio): Temperaturas medias: máxima 37°1 (99°), mínima 21°3 (70°). Reinaron vientos de la brisa el 24, 25, 26, 28 y 1º, y calma el 27, 29 y 30. No llovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de cultura.—(Observaciones a las 8 a. m.): Máxima presión atmosférica 761.61 milímetros (29.98 pulgadas) el día 4, mínima 760.06 (29.92) el 30. Máxima tensión del vapor de agua 20.62 (0.811) el 5, mínima 18.99 (0.747) el 2. Máximo punto de rocío 22°8 (73°0) el 5, mínimo 21°5 (70°7) el 2. Máxima humedad relativa 77 por ciento el 1º y 2, mínima 74 por ciento el 29. Temperaturas medias: máxima 32°6 (89°6), mínima 23°0 (73°4). Lluvia 2.3 mm. (0.09) el 1º y 2.

Cayo Mambí: Atlantic Fruit Co.—Temperaturas: máxima 38°0 (100°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 1.3 mm. (0.05).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 12 DE JULIO DE 1919

Tiempo.—En los días 6 y 7 tuvo el barómetro muy pequeño descenso: el 8 aumentó algo la presión atmosférica, presentándose el 9 un centro de *alta* sobre el Estado de Texas, que persistió el 11 en el mismo sitio. Toda la semana se ha sostenido un centro de alta en el Atlántico por ENE., proximamente al ESE. de las Bermudas. En la República se han formado turbonadas que produjeron algunas fuertes ráfagas de viento, con truenos y descargas eléctricas acompañando a las lluvias que cayeron en variada cantidad, resultando las más abundantes en varios lugares de las provincias centrales, y fueron escasas en la de Oriente: En Taironas no han permitido hacer los trabajos del campo. Los vientos, así como la nebulosidad, fueron variables, con algunos intervalos de calma en varias localidades.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro fluctuaron entre 765.57 milímetros (30.14 pulgadas) a las 10 a. m. del día 9, y 762.09 (30.00) a las 8 a. m. del 6; las mínimas entre 763.40 (30.05) a las 4 a. m. del 9, y 760.60 (29.94) a las 4 p. m. del 6; y las medias diarias entre 764.30 (30.09) del 9, y 761.49 (29.98) del 6: esta ha sido *poco menor* que la *normal*. Mayor oscilación barométrica 3.35 (0.132) el 12, menor 1.49 (0.059) el 6.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 4 a. m. a 6 p. m. del 6, de 12 del día a 4 p. m. del 7, a las 2 p. m. del 8, de 8 a. m. a 6 p. m. del 9, de 10 a. m. a 4 p. m. del 10, a las 10 a. m. del 11, y a las 2 p. m. y 6 p. m. del 12; del tercero a las 6 p. m. del 7, de 12 de la noche del 9 a 4 a. m. del 10, a las 2 p. m. del 11, y a las 12 del día 12; del N. a las 4 p. m. del mismo; y del S. y E. en las demás horas de la semana. Solo tuvieron fuerza de frescos de 12 del día a 4 p. m. del 7, y en el resto de la semana fueron de fresquitos a flojos: su mayor velocidad fué 9.5 metros por segundo (21.3 millas por hora) del NE. a la 1 y 18 p. m. del 7: el mayor recorrido en 24 horas 315 kilómetros (196 millas) el 6, menor 219 (136) el 11. —La atmósfera estuvo cubierta en la segunda mitad de los días 6, 11 y 12, y nublada parcialmente en todo el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del segundo cuadrante el 6, 10 y 12, y del cuarto el 7 y 8; y cúmulos y cúmulos-nimbos en la generalidad del resto de la semana, particularmente de las 10 a. m. en adelante. Se formaron turbonadas diariamente, algunas con truenos. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias que produjeron las del 8 y 12, registrándose 19.1 milímetros (0.75 pulgada) de agua, y lloviznas el 6 y 11.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 25.96 milímetros (1.020 pulgada) del 8 y 12, y 24.89 (0.981) del 11; las mínimas entre 21.28 (0.838) del 6, y 19.58 (0.771) del 7; y las medias diarias entre 23.58 (0.928) del 6, y 22.14 (0.872) del 8: mayor oscilación 6.20 (0.244) el 7, menor 4.28 (0.168) el 6.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 7, 9, 10 y 12, y 95 por ciento del 8 y 11; las mínimas entre 86 por ciento del 11, y 64 por ciento del 12; y las medias diarias entre 92 por ciento del 11, y 86 por ciento del 7: mayor oscilación 34 el 12, menor 9 el 11.

Temperaturas.—Ha continuado el tiempo caluroso; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas la máxima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río y este Observatorio, 0°8 (1°4) en Quintana, 0°7 (1°3) en Ceballos, 0°1 (0°2) en Camagüey, y 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba; y la mínima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 1°1 (2°0) en este Observatorio, 2°6 (4°7) en Quintana 0°8 (1°4) en Ceballos, 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°4 (0°7) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 33°1 (91°6) a las 12 y 30 del día 12, la mínima más baja 22°8 (73°0) a las 12 de la noche del mismo día, y las medias diarias estuvieron entre 26°9 (80°4) del 6, y 25°8 (78°4) del 8 ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°0) el 12; menor 4°4 (7°9) el 11. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°7 (87°3), mínima 23°3 (73°9).

Caña.—Las condiciones del tiempo han sido muy favorables para la caña, que toda presenta buen aspecto y normal desarrollo. Se han hecho siembras y los trabajos de cultivo de la planta. En Placetas está algo enyerbada por la escasez de braceros para su limpieza. Al terminar la semana muelen 14 ingenios, habiéndose recibido hasta esa fecha 3,440,037 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República, contra 3,000,587 en igual fecha del año pasado, en que molían 15 ingenios.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río funcionan crecido número de *escogidas* de la hoja, que han *empacado* buen número de *tercios*, resultando bastante bajo el tanto por ciento de clase superior. Se han hecho importantes ventas de 20 a 30 pesos el quintal. En Remedios funcionan 9 *escogidas*, con poco personal; y la hoja resulta de buena calidad. En Placetas están ya trabajando la mayoría de las *escogidas;* y queda ya muy poca rama en el campo.

Frutos menores.—Las lluvias han sido muy beneficiosas para todos los cultivos, cuya producción es buena. Las cosechas de café y cacao presentan buen aspecto; y la de mango ha sido escasa en Oriente. Se han recolectado plátanos con muy buen rendimiento; y maíz tierno y otros varios frutos con buena producción. Se han hecho siembras de arroz, maíz, frijoles y otros diversos frutos. En Taironas darán escasa producción el maíz y los boniatos por las excesivas lluvias, que hacen brotar mucha yerba.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado es bueno, y se halla gordo.

En las aves de corral no ocurre novedad.

Aumenta la producción de la leche de vaca.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. E. Labrador.—(Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 63.5 mm. (2.50) en las tardes del 2, 3 y 6.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, acompañadas por lo regular de vientos fuertes, truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del segundo, y hubo calma en varios días. La semana ha sido en extremo calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 0°9 (1°6) y la mínima en 0°2 (0°4). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, efectuándose los trabajos de cultivo de la planta. Tanto la caña nueva como la de retoño presentan buen aspecto y normal desarrollo. Funcionan gran número ed *escogidas* de la hoja del tabaco en todas las zonas tabacaleras de la provincia, que empacaron muchos *tercios;* y el tanto por ciento de la de clase superior es bastante bajo. Se han hecho importantes ventas en matules y por quintal a los precios de 20 a 30 pesos. Se prepararon tierras e hicieron siembras de arroz, maíz, frijoles, y otros frutos del país; y se recolectaron plátanos con gran rendimiento, y boniatos, calabazas, malangas y algún maíz tierno con buena producción. El estado sanitario del ganado es, generalmente, bueno; y los potreros están cubiertos de buenos pastos y tienen fértiles aguadas. La producción de la leche de vaca aumenta, y cubre las necesidades del consumo. Máxima presión atmosférica 765.89 mm. (30.15 pulgadas) el día 9, mínima 760.18 (29.93) el 7. Temperaturas absolutas: máxima 34°4 (94°), mínima 23°4 (74°); medias: máxima 32°8 (91°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 38.0 mm. (1.50) el 7, 8, 10 y 11, y lloviznas el 6.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Siguen predominando los vientos del NE. en las noches y mañanas, variando de día al S. Las muchas lluvias no permiten los trabajos del campo, y hacen brotar en abundancia la yerba, que perjudica a las plantaciones. El maíz sembrado en Junio, así como los boniatos, no darán cosecha abundante porque por las lluvias se "van en vicio" como se dice vulgarmente. Toda la semana estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 24°6 (76°). Lluvia117.6 mm. (4.63) el 6, 8, 9, 10 y 12.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°5 (71°). % de sol 66. Lluvia 7.2 mm. (0.28) el 9 y 11.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 73.0 mm. (2.87) el 6, 9, 10 y 12.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los frutos menores como los ganados y las aves de corral se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 22°1 (72°). % de sol 41. Lluvia 203.7 mm. (8.02) el 6, 8, 9, 11 y 12.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 5).—La semana ha sido lluviosa, con nublados diarios, turbonadas con truenos, y calor sofocante en las horas de sol. Por las noches ha persistido algo el calor con luna clara y atmósfera despejada. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°4 (72°). % de sol 58. Lluvia 52.1 mm. (2.05) el 29, 2 y 3.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°4 (74°). % de sol 61. Lluvia 30.0 mm. (1.18) el 11 y 12.

"Santa Bárbara" (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 5.)—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°6 (78°). % de sol 54. Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 30 y 2.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Goung.—(Semana que terminó e ldia 7.)—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 25°7 (78°). % de sol 18. Lluvia 59.9 mm. (2.36) el 2, 3 y 6, y lloviznas el 5.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.40 mm. (29.98 pulgadas), mínima 760.40 (29.94). Máxima oscilación térmica 11°0 (19°8) el 9. Reinaron vientos del primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 75.5 mm. (2.97) todos los días, excepto el 12.

Unión de Reyes: Sr. F. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 69.8 mm. (2.75) el 6, 8 y 12, y lloviznas el 9 y 11.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 6.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 79.2 mm. (3.12) el 8, 9, 10, 12 y 13.

Central "Dos Rosas" (*Cárdenas*): Sr. C. O. Appelkvist.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 118.9 mm. (4.68) el 6, 11 y 12.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 7 y truenos el 8 y 12. Estuvo la atmósfera cubierta el 6 y 7, despejada el 8, 9, 10 y 11, y nublada parcialmente el 12. Reinaron vientos del NE. el 6 y 7, del SE. el 8, del E. el 10 y variable en 9, 11 y 12. Máxima presión atmosférica 765.35 mm. (30.13 pulgadas) el día 9, mínima 760.45 (29.94) el 6, media 763.25 (30.05). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 12, mínima 19°0 (66°) el 9; medias: máxima 34°1 (93°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 139,2 mm. (5.48) el 6, 8, 9 y 12, y lloviznas el 11.

"Washington Sugar Co." (*Hatuey*): Sr. Carlos Arche.—Reinaron vientos del SE. en todos los días de la semana, excepto el 9 que fué del E. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 69.8 mm. (2.75) el 7, 8, 11 y 12. El 9 y 10 fueron despejados.

Trinidad: Sr. F. R. Altunaga.—El día 6 después de las 9 p. m., se desarrolló una gran tempestad del E. con mucha electricidad y viento. El tiempo es bueno en general, sintiéndose algún calor, que llegó a 30°0 (86°) en el campo, y en la ciudad subió más la temperatura. Las medias fueron: máxima 29°9 (85°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 57.1 mm. (2.25) el 7, 10 y 11.

Central "Fe": Central Sugar Corporation.—Continúa reinando buen tiempo, favorable para los campos en general, y permiten hacer nuevas siembras de caña, que se están efectuando en toda esta comarca. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 15.7 mm. (0.62) el 8.

Meneses (*Remedios*): Sr. Rafael Benítez.—Los días 5, 6, 7 y 9 fueron nublados parcialmente, con algunas calmas y fuertes soles, y el 8, 10 y 11 estuvo la atmósfera nublada. El retoño de la caña se desarrolla frondosamente debido a la abundancia de las lluvias. Funcionan con regularidad las *escogidas* de la hoja del tabaco, dificultándose el acarreo de ella a las poblaciones por el mal estado en que se hallan los caminos. Temperaturas: máxima 35°0 (95°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 29.5 mm. (1.16) el 5, 7 y 8.

Mamey (*Remedios*): Sr. D. Moreira.—En la semana ha sido variable el viento con intervalos de calma en los días 7, 8 y 9, del SW. y NE. el 6, 10 y 11 también con algunas calmas, y el 12 fué del SE. con lluvia y algunas descargas eléctricas. Hay una buena cosecha de maíz. Tanto el ganado vacuno como el de cerda y caballar se hallan en buen estado sanitario. En los potreros abunda la yerba. Hay epidemia en las aves de corral, cuyos productos escasean. Ya está vendido todo el tabaco de esta zona. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 29°3 (85°). Lluvia 44.4 mm. (1.75) del 7, 8 y 12. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—En la semana ha reinado mucho calor tanto de día como de noche. Fueron nublados parcialmente el 6, 8, 11 y 12, cubierto el 7, y despejado el 9 y 10. Permanecieron secos el 6, 9 y 12, con neblina en el primero de ellos; el 7 y 11 hubo lluvia durante todo el día, el 8 la hubo abundantísima por la noche, y el 10 cayeron lloviznas. Hubo fuertes truenos con descargas eléctricas el 7, 8 y 11, también tronada con gran aparato de lluvia el 12, sin que llegara a llover. Los vientos no han pasado de moderados. Los ganados están salvados; y los potreros tienen buenos pastos y aguadas. Hay abundancia de frutas, sobre todo plátanos manzanos y mangos. Funcionan nueve *escogidas* de la hoja del tabaco, con poco personal; y la rama resulta de buena calidad.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Los días fueron calurosos y nublados, habiendo caído varios aguaceros. Los vientos fueron variables, predominando el NE. Las condiciones del tiempo son muy favorables para todas las siembras. Por la escasez de braceros está el retoño de la caña falto de limpieza, lo que impide que el buen tiempo le favorezca todo lo que debiera. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; y se halla gordo por la abundancia del pasto. Las *escogidas* de la hoja del tabaco están ya, en su mayoría, funcionando sin interrupción; y queda muy poca hoja en el campo.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 85.5 mm. (3.37).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Fueron despejados el 6 y 10, y nublados parcialmente los demás días. Reinaron vientos del S. el 7, del E. el 8 y 9, y del NE. en los demás días. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 57.4 mm. (2.26) el 7, 8, 9 y 12.

Central "Agramonte" (*Florida*): Sr. Raul Faget.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 54.6 mm. (2.15) el 8, 9 y 11.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se ha sostenido la temperatura alta en la semana, sintiéndose calor sofocante, pero ha refrescado algo por las noches debido a la humedad producida por las lluvias. Estas fueron parciales y en variada cantidad, producidas por grandes turbonadas que desfogaron por el E., S., SW. y NW. en las tardes del 7, 8, 9 y 11 acompañadas de fuertes descargas eléctricas. La atmósfera se mantuvo despejada durante las mañanas y cubierta por las tardes, predominando los nimbos y cúmulos-nimbos. Predominaron los vientos del NE. en los días 6, 7, 9, 10 y 12, y del SE. el 8 y 11, generalmente de calmosos a flojos. El ganado vacuno se sostiene gordo y en excelentes condiciones sanitarias, sin que se tengan noticias de que ocurran en él enfermedades. Los potreros tienen abundantes pastos, y se han fertilizado las aguadas. Máxima presión atmosférica 763.34 mm. (30.05 pulgadas) el día 9, mínima 760.42 (29.94) el 7. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 7, mínima 24°0 (75°2) el 9. Medias: máxima 29°6 (85°3), mínima 25°2 (77°4). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0), menor 4°0 (7°2)). Lluvia 73.6 mm. (2.90) el 7, 8, 9 y 11.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 5).—Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 14.7 mm. (0.58) el 2 y 3.

Central "Francisco" (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumel.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°2 (72°) Lluvia 106.4 mm. (4.19).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 16.0 mm. (0.63).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 53.1 mm. (2.09) del 7 al 11 inclusives.

"Manati Sugar Co.": Sr. E. D. de Ulzurrun.—Del 2 al 9 las temperaturas medias fueron: máxima 38°0 (100°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 8.4 mm. (0.33) el 2. Reinaron vientos del NE. el 2, 4, 5, 6 y 9, del N. el 8 y calma el 3 y 7.

Mayarí: Sr. G. César.—Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 25.4 mm. (1.00). Reinaron vientos del SE. el 2, del NW. el 3, y variable en los demás días. Fueron despejados el 1º y 5, y nublados los restantes.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera despejada excepto el día 9 que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del SE. Hubo lluvias el 7, 9 y 12 con relámpagos y truenos. Hay relativa abundancia de frutos menores. Las cosechas de café y cacao presentan buen aspecto, y la de mangos ha sido escasa. No hay noticias de que ocurran enfermedades en los ganados ni en las plantas. Máxima presión atmosférica 763.14 mm. (30.04 pulgadas) el día 12, mínima 761.99 (30.00) el 7. Máxima tensión del vapor de agua 20.88 (0.814) el 7, mínima 19.14 (0.752) el 10. Humedad relativa máxima 78 por ciento el 13, mínima 73 por ciento el 12. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°2) el 6, mínima 22°0 (71°6) el 8. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°3), mínima 23°1 (73°6). Lluvia 13.6 mm. (0.53) el 7, 9 y 12.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 19 DE JULIO DE 1919

Tiempo.—Los días 13 y 14 tuvimos una débil área de alta presión por el NNW., que apenas influyó en las condiciones del tiempo en la República: el 15 se había fundido esa área de alta con el anti-ciclón del Atlántico del Norte, que siguió reinando durante el resto de la semana. El 17 se presentó una pequeña depresión cerca de New Orleans, que no influyó, en lo absoluto, en las condiciones meteorológicas, ni aún de la porción occidental de la Isla. Las condiciones del tiempo han sido, pues, las normales en toda ella, formándose las turbonadas propias de la estación, que produjeron algunas fugadas de viento, lluvias en buena cantidad, excepto en Oriente que fueron escasas generalmente, con truenos y algunas descargas eléctricas. El 18 cayó granizada en Camagüey, y el 17 una de las descargas eléctricas que cayó en la ciudad de Remedios, causó algún daño en la casa que ocupan las oficinas del correo, sin que hubiera desgracias personales. Los vientos, generalmente, no pasaron de fresquitos; y la nebulosidad fué variable.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.30 mm (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del día 13, y 762.30 (30.01) a las 10 p. m. del 16; las mínimas entre 762.40 (30.02) a las 4 a. m. del 13 y 760.45 (29.94) a las 4 p. m. del 16; y las medias entre 763.40 (30.05) del 13 y 761.46 (29.98) del 16: esta fué poco menor que la normal; mayor oscilación barométrica 2.59 (0.102) el 18, menor, 1.17 (0.046) el 14.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 13 y 15, de 10 a. m. a 6 p. m. del 14, de 2 a 4 p. m. del 16, de 2 a 6 p. m. del 17, de 6 a 8 a. m. y a las 2 p. m. del 18, y de 12 del día a 4 p. m. del 19; del N. a las 10 a. m. del 13 y 18; del NNW. a las 12 del día 17; del SW. a las 10 p. m. del mismo y a las 2 a. m. del 18; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Solo tuvieron fuerza de frescos en las siguientes al mediodía del 13, y de fresquitos a flojos en todo el resto de la semana. Su mayor velocidad fué 10.6 metros por segundo (23.7 millas por hora) del NE. a las 2 y 40 p. m. del 15. Mayor recorrido en 24 horas 307 kilómetros (191 millas) el 15, menor 187 (116) el 18.—La atmósfera estuvo cubierta en la segunda mitad del 14, en las horas centrales del 17, y todo el 18 y 19; y nublada parcialmente en el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del primer cuadrante el 13, 16, 17 y 18, del E. el 14 y 15; altos-cúmulos del primero el 19, con velo cirroso; y cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas de todos los días. Se formaron turbonadas diariamente, con grandes truenos y descargas eléctricas sobre este Observatorio, la del 14 al que alcanzaron las lluvias de ese día, y del 16 y 17, registrándose 41.7 mm. (1.64 pulgada) en los tres días, y llovizna el 18.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 25.89 mm. (1.019 pulgada) del 15, y 23.84 (0.939) del 17; las mínimas entre 19.84 (0.781) del 13, y 19.12 (0.752) del 16 y 19; y las medias entre 22.98 (0.906) del 13, y 21.00 (0.827) del 18: Mayor oscilación 6.49 (0.255) el 18, menor 4.36 (0.172) el 17.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 13, 14, 15, 17 y 18, y 95 por ciento del 19; las mínimas entre 83 por ciento del 13, y 63 por ciento del 16; y las medias entre 91 por ciento del 13 y 14, y 87 por ciento del 16. Mayor oscilación 34 el 16, menor 15 el 13 y 19.

Temperaturas.—La temperatura se ha sostenido alta a pesar de las lluvias de la semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Quintana y Santiago de Cuba, 0°7 (1°3) en Ceballos y 0°6 (1°1) en Camagüey; Más alta la mínima en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Quintana, 0°2 (0°4) en Ceballos y Santiago de Cuba, y más baja en 1°0 (1°8) en este Observatorio y 0°2 (0°4) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°5 (88°7) a las 12 del día 16, y la mínima más baja 21°8 (71°2) a las 5 y 45 a. m. del 18. Las medias diarias estuvieron entre 26°2 (79°2) del 13 y 15, y 25°0 (77°0) del 18: ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 16, menor 6°5 (11°7) el 19. Temperaturas medias de la semana: Máxima 30°3 (86°5), mínima 22°3 (72°1).

Caña.—Las lluvias han favorecido en general el desarrollo de la caña; pero en algunos lugares han impedido los trabajos de su cultivo; así como la preparación de terrenos para nuevas siembras; no obstante, el estado de la planta es generalmente bueno. Al terminar la semana siguen moliendo un ingenio en Caibarién, uno en el Júcaro y nueve en Oriente. Hasta esa fecha se habían recibido en los distintos puertos de la República, 3.478,716 toneladas de azúcar, contra 3.037,584 en igual fecha del año pasado en que molían 13 ingenios.

Tabaco.—En las zonas tabacaleras de la provincia de Pinar del Río funcionan numerosas *escogidas* de la hoja del tabaco, que empacan bastantes *tercios*, y dan ocupación a bastantes obreros. En esa provincia se efectúan importantes ventas de la rama en *matules* y por quintales a precios que fluctúan entre 20 y 30 pesos el quintal. En Taironas, se venden los últimos *conucos* de la cosecha a razón de 24 a 26 pesos el quintal. En Meneses están funcionando cuatro *escogidas* de la hoja, y en el campo hay varios vegueros que están escogiendo por su cuenta la que han cosechado.

Frutos menores.—Por las abundantes lluvias de la semana se desbordaron los ríos en Bahía Honda; y solo pudo prepararse corta cantidad de terreno para siembras en la provincia de Pinar del Río. En el resto de la República fueron beneficiosas las lluvias a la generalidad de los cultivos, habiendo ocurrido el 17, en Meneses, un fuerte aguacero con viento, que perjudicó a la cosecha del maíz. Esta se espera que sea muy buena y abundante en Remedios y algunos otros lugares. Se recolectaron plátanos en abundancia, algún maíz tierno y otros frutos del país, generalmente con buena producción, así como piñas, mangos y aguacates. En Remedios no hay tomates, y la cosecha de nísperos está al terminar. Se han hecho algunas siembras de diversos frutos.

Informes diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas.

El ganado se halla en buenas condiciones sanitarias; y en la provincia de Camagüey se le sigue aplicando la vacuna preventiva contra el "carbunclo sintomático".

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.
Abunda la leche de vaca; y se elabora algún queso.

En las aves de corral hay alguna mortandad en Meneses; y sus productos escasean en varios lugares.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia fueron generales y abundantes, acompañadas de vientos fuertes, truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo; y en algunos días hubo varias horas de calma por las tardes. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°8 (1°4), y más alta la mínima en 0°7 (1°3). Por causa de las lluvias se prepararon pocas tierras para la siembra de caña; pero se efectuaron de éstas de importancia, en buenas condiciones. Los trabajos de cultivo de la planta no pudieron hacerse en varios lugares por causa de las lluvias. Los campos de la planta presentan buen aspecto y normal desarrollo. Funcionan numerosas *escogidas* de la hoja del tabaco en toda la zona tabacalera de esta provincia, las que *empacan* bastante *tercios*, y dan ocupación a multitud de obreros de ambos sexos. Se efectuaron importantes ventas en *matules* y por quintales a precios que fluctuaron entre 20 y 30 pesos el quintal. Pocas tierras pudieron prepararse para las siembras de frutos menores, de los que se efectuaron algunas. Se recolectaron plátanos en abundancia; y malangas, boniatos, algún maíz tierno, piñas, mangos y aguacates con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general. La producción de la leche de vaca es abundante; y escasa la de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 764.67 mm. (30.10 pulgadas) el día 18, mínima 760.02 (29.92) el 15. Temperaturas absolutas máxima 33°0 (91°) el 17, mínima 24°8 (77°) el 15. Medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 15.0 mm. (0.59) el 15 y 18, y lloviznas el 13, 14, 16 y 17.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 13.)—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 87.1 mm. (3.43) en las tardes del 8, 9, 11 y 13.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Toda la semana fué nublada parcialmente y muy lluviosa, por lo que el tiempo no ha sido favorable a la agricultura, perjudicando las lluvias los trabajos del campo. Los vientos han sido variables del N. y S., predominando los de aquella dirección. Se están vendiendo los últimos *conucos* de tabaco a razón de 24 a 26 pesos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 78.2 mm. (3.08) el 14, 15, 16, 17 y 18.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°4 (70°). % de sol 64. Lluvia 22.0 mm. (0.87) el 13 y 16.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—A causa de las abundantes lluvias se han paralizado todos los trabajos de la caña. El terreno está muy fangoso y los ríos desbordados, haciendo en extremo dificultoso toda clase de trabajos. Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 68.5 mm. (2.70) el 14, 16 y 18.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral y los frutos menores se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°7 (71°1). % de sol 41. Lluvia 82.0 mm. (3.23) el 14, 15, 16 y 19.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 12.)—En la semana hubo cuatro días de lluvia, formándose las turbonadas acompañadas con truenos y descargas eléctricas. La temperatura fué calurosa de día, y las noches refrescaron algo con luna clara. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°7 (73°). % de sol 59. Lluvia 55.4 mm. (2.18) el 7, 9, 10 y 11.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°4 (72°). % de sol 58. Lluvia 37.0 mm. (1.46) el 14, 16 y 17.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srita Silvia Interian.—(Semana que terminó el día 12.)—La nebulosidad fué variable, habiendo caído algunas lluvias con truenos y descargas eléctricas. El ganado se halla en muy buenas condiciones; y escasa la leche de vaca, así como los productos de las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 27.9 mm. (1.10) el 9 y 11.—(Semana que terminó el 19.)—También fué variable la nebulosidad esta semana, habiéndose formado grandes turbonadas con relámpagos y truenos por las tardes. Las lluvias han sido muy convenientes para los maízales. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 57.9 mm. (2.28) el 14, 16 y 18.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—El viento fué variable, resultando lluviosa la segunda mitad de la semana, con brisa del N., después de la lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 27°4 (81°). % de sol 43. Lluvia 106.7 mm. (4.20) el 15, 17, 18 y 19.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.— (Semana que terminó el día 12.)—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°0 (77°). % de sol 34. Lluvia 98.0 mm. (3.86) el 7, 8, 9, 11 y 12.—(Semana que terminó el día 19.) Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°9 (75°). % de sol 37. Lluvia 113.0 mm. (4.45) el 13, 14, 16, 17 y 19.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—(Semana que terminó el 14.)—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 25°8 (78°). Lluvia 48.8 (1.92) en todos los días de la semana.—(Semana que terminó el día 21.)—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 25°8 (78°). % de sol 35.7. Lluvia 61.5 mm. (2.42) del 16 al 21 inclusives.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.40 mm. (29.98 pulgadas), mínima 760.40 (29.94). Mayor oscilación térmica 10°0 (18°0) el 14, 15 y 18. Reinaron vientos del primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 62.0 mm. (2.44) el 13, 14, 15, 18 y 19.

Unión de Reyes.—Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima33°3 (92°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 14, 16 y 19, y lloviznas el 13.

Limonar: Sr. José E. Valdés.—Por las lluvias no han podido prepararse terrenos ni hacer siembras. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 116.0 mm. (4.57) el el 13, 14, 18 y 19.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 27.9 mm. (1.10) el 14, 15, 16, 18 y 20.

Central "Mercedes": Sr. León Francés.—(Semana que terminó el día 13.)—Las cosechas presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 34°6 (96°), mínima 23°4 (74°). % de sol 29. Lluvia 16.2 mm. (0.64) el 7 y 9.—(Semana que terminó el día 19.)—Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 38.0 mm. (1.50) el 14, 15 y 17.

Central "Dos Rosas" (Cárdenas): Sr. C. O. Appelkvist.—Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 8.1 mm. (0.32) el 14 y 17.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío en los días 16, 17 y 19. Estuvo la atmósfera cubierta el 13. 14 y 19, despejada el 15 y nublada parcialmente el 16, 17 y 18. Reinaron vientos variables el 13 y 19, del E. el 14, 15, 16 y 17, y del NE. el 18. Máxima presión atmosférica 764.95 mm. (30.12) el día 18, mínima 760.50 (29.94) el 17 y 19, media 763.08 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 17, mínima 20°0 (68°) el 13, 17 y 18. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 115.08 mm. (4.56) el 13, 14, 15, 17 y 19, y lloviznas el 18.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido abundante en lluvias, que fueron de carácter general, solo fué despejado el día 15. Reinaron vientos del SE. el 13, 16, 18 y 19, del NW. el 14, del E. el 15, y del SW. el 17. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 104.1 mm. (4.10) el 14, 16, 17 y 19.

Central "Caracas" (Lajas): S. Theodoro Brooks.—(Semana que terminó el día 12.)—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°2 (70°). % de sol 51. Lluvia 113 mm. (4.47) el 6, 7, 8 y 12.—(Semana que terminó el día 19.)—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°4 (71°) % de sol 46. Lluvia 9.9 mm. (0.39) el 13, 14, 16, 18 y 19.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—Del día 1º al 12 cayeron en este Central 39.4 mm. (1.55) de lluvia en los días 1, 2, 6, 7 y 9.—En la semana que terminó el día 19 las temperaturas medias fueron: máxima 36°7 (98°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 16.5 mm. (0.65) el 14, 15 y 19.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—La semana ha sido calurosa y algo seca. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 43.2 (1.70) el 15.

Central "San Antonio": Sr. Vicente G. Abreus.—Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 114.3 mm. (4.50) en todos los días de la semana.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 36.3 mm. (1.43) el 13, 14, 15, 17 y 18.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—A pesar de la mucha agua caída no disminuye el fuerte calor que se siente tanto de día como de noche. Ha sido la semana nublada parcialmente y seca de día, excepto el 17 en que, como en las noches del 13, 14, 15 y 19 ha llovido muy fuerte y durante mucho tiempo. Hubo tronadas y descargas eléctricas el 17, 18 y 19: una de las del primero de esos tres días cayó en el edificio en que se hallan las Oficinas del Correo de esta ciudad produciendo algún daño en la fábrica, sin causar desgracias personales. Los vientos no han causado daño. La cosecha del maíz será muy buena y abundante. La producción de los frutos del país es buena. No hay tomates, y se están terminando las cosechas de mangos y nísperos. Abunda la leche de vaca. Tanto por ciento de sol, 35.

Menesca: Sr. Rafael Benítez.—Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente excepto el 14 que fué despejado: el 12, 13, 14 y 17 reinó calma y fuerte calor, y el 16 y 18 hubo brisa suave por las mañanas, el día 17 ocurrió un fuerte aguacero con viento que perjudicó a la cosecha del maíz. En esta población están trabajando cuatro escogidas de la hoja del tabaco, y hay varias en el campo en esta zona. No abundan los frutos menores. Hay alguna mortandad de aves de corral, y sus productos están caros. Temperaturas: máxima 34° (93°), mínima 25° (77°). Lluvia 123.2 mm. (4.85) el 13, 14, 15, 16 y 17.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—El tiempo en la semana ha sido favorable para todos los cultivos. La caña se desarrolla en muy buenas condiciones, y se atiende a su limpieza con esmero. Los días son calurosos. Han ocurrido algunos aguaceros con descargas eléctricas. Han reinado vientos del S. y SW., y brisa suave el 17, 18 y 19. Toda clase de ganados se sostiene en buen estado sanitario; y abunda el pasto en los potreros. Cinco días fueron despejados y dos casi cubiertos. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 26.7 (1.05) el 13, 14 y 16.

Central "Jatibonico": Sr. Herber Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 25.0 (0.98).

Cebollos Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente excepto el día 18 que fué despejado. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 72.6 mm. (2.86) el 14, 17 y 19.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se sostuvo la atmósfera despejada durante las primeras horas de los días 13 al 17, fué nublada de parcial a totalmente el 18 y cubierta el 19. En las tardes del 13 y 14 se formaron grandes turbonadas al SE. y SW.; el 16 y 17 al NW.; y al NE. el 18, las que desfogaron en esas direcciones produciendo lluvia en variada cantidad. En la tarde del 18 se formó una tempestad al E. lloviendo intensamente por espacio de tres horas con descargas eléctricas y granizos. Predominaron los vientos del NE. generalmente calurosos. No hay enfermedades en el ganado; y no obstante se distribuyen diariamente vacunas contra el carbunclo sintomático entre los hacendados y ganaderos. Máxima presión atmosférica 762.24 mm. (30.01 pulgadas) el día 13, mínima 760.67 (29.94) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°0) el 16, mínima 24°0 (75°2) el 18. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 25°0 (77°0). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 16, menor 3°0 (5°4) el 13. Lluvia 99.0 mm. (3.90)

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 12.)—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 115.3 mm. (4.54) el 8, 9, 10 y 11.—(Semana que terminó el día 19.)—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 32.3 mm. (1.27) el 13, 14, 15 y 17.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 75.7 mm. (2.98).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temepraturas medias: má- 33°9 (93°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 2.5 mm. (0.10).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana estuvo la atmósfera despejada, excepto el día 14 que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del SE. Ha empezado la recolección de la cosecha de café, que es abundante en el término del Cobre; y la de cacao se presenta buena. Hay relativa abundancia de frutos menores; y no se tienen noticias de que ocurran enfermedades en el ganado, ni en las plantas. Máxima presión atmosférica 761.87 milímetros (29.99 pulgadas) el día 17, mínima 760.61 (29.94) el 20. Máxima tensión del vapor de agua 20.70 (0.815) el 17, mínima 18.47 (0.727) el 16. Máxima humedad relativa 79 por ciento el 17, mínima 74 por ciento el 16. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 19, mínima 23°0 (73°) del 13 al 17 inclusives. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 35.0 mm. (1.38).

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 21, 22, 25 y 26.

Central "Mercedes": Sr. J. Supervielle.—Los días de seca de esta semana han sido favorables para la limpieza de los campos de caña que presentan inmejorable aspecto. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°5 (74°). Tanto por ciento del sol 29. Lluvia 35.5 (1.40) el 25 y 26.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 22, 24 y 25.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 20; el 24 a la 1 y 20 p. m. ocurrieron rachas de viento de más de 8 metros por segundo (18 millas por hora) del SE.; y el 25, con la lluvia de 3 y20 a 6 y 36 p. m., ocurriron fuertes truenos. Estuvo la atmósfera cubierta el 20, 21, 24, 25 y 26, nublada parcialmente el 22 y despejada el 23. Reinaron vientos del SE. el 20, variables el 21 y 25, del E. el 22, y del NE. el 23, 24 y 26. Máxima presión atmosférica 765.97 mm. (30.15 pulgadas) el 22, mínima 759.09 (29.88) el 21, media 763.17 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 21, mínima 19°6 (67°) el 26. Temperaturas medias: máxima 33.5 (92°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 70.4 mm. (2.77) el 24, 25 y 26, y lloviznas el 21.

Washington Sugar Co. (Haluey): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca, excepto en la noche del 22 en que ocurrieron lloviznas. Reinaron vientos del SE., excepto el 22 que fué del E. El 22 y 23 fueron despejados y los demás nublados. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 22°1 (72°). Lluvia, lloviznas.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodore Brooks.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°0 (70°). % de sol 50. Lluvia 37.6 mm. (1.48) el 20, 22, 23, 24 y 26.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 71.6 mm. (2.82) el 23, 24 y 25.

Trinidad: Sr. T. R. Altunaga.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 20, 25 y 26.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las lluvias de la semana han producido grandes beneficios a los campos en general, los que presentan inmejorable aspecto. Se continúan haciendo siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 54.6 mm. (2.75) el 21, 22, 24, 25 y 26.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Se sienten grandes calores tanto de día como de noche. Fueron nublados parcialmente el 20, 21, 24, 25 y 26, lluviosos el 23 y 26 durante el día, y el 20 por la noche con fuertes aguaceros, tronadas y descargas eléctricas, que las hubo también el 24 hacia el S., abundantes y fuertes. El 20 ocurrió por corto tiempo fuerte ventarrón que levantó polvareda, sin que se tengan noticias de que causara daño. Las carreteras y "caminos reales" se hallan en bastante mal estado. Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas; y el estado sanitario del ganado es bueno. Abundan las frutas, habiéndose terminado la cosecha de mangos. También hay abundancia de frutos del país que siguen muy caros. Abunda la leche de vaca.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Morcira.—En la semana fueron variables los vientos del S., E. y NW. Hubo lluvias diariamente excepto el 21 con muchos truenos y descargas eléctricas. Las lluvias dificultan la limpieza de la caña, que,no obstante, se está desarrollando bien. Hay una buena cosecha de maíz, escaseando los demás cultivos menores. Las aves de corral y sus productos están escasos. El estado sanitario de ganado de todas clases es bueno. Los por las tardeselinca-eguotn bmh bmh bmh bmh bmh bmh bmh mm días han sido nublados parcialmente por las mañanas y cubiertos por las tardes. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 27°6 (82°). Lluvia 71.9 mm. (2.83) en todos los días, excepto el 21.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Hubo lluvias abundantes en la semana, predominando el viento del NE. Los caminos están intransitables. El estado geneart de las cosechas es satisfactorio, aunque están faltas de limpieza por escasez de braceros, principalmente el retoño de la caña. El estado sanitario del ganado es bueno, y se halla gordo por la abundancia de pastos. Continúa la mortandad de aves de corral por epidemia y escasean sus productos. Las escogidas de la hoja del tabaco continúan trabajando sin interrupción, esperándose que den gran resultado para los dueños de elias.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 31.5 mm. (1.24).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 20, 21, 24, 25 y 26, y despejada el 22 y 23. Reinaron vientos del NE. el 20, 22 y 23, y del E. en los demás días de la semana. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°) mínima 23°3 (74°). Lluvia 46.7 mm. (1.84) el 20, 21 y 24.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana ocurrieron abundantes precipitaciones en el campo, producidas por grandes turbonadas que desfogaron por el S., SW. y NW., acompañadas de truenos y relámpagos: en esta ciudad y sus alrededores llovió en la noche del 21, refrescando la temperatura por la humedad producida por la lluvia. Fueron despejadas las mañanas de todos los días y cubiertas las tardes, observándose cirros, cirros-stratos y cúmulos en las primeras horas, y cúmulos y cúmulos nimbos por las tardes. Soplaron vientos del NE. el 20, 22, 24 y 25, y del SE. el 21, 23 y 26, generalmente calurosos. Máxima presión atmosférica 762.04 mm. (30.00 pulgadas) el día 22, mínima 759.24 (29.89) el día 21. Máxima tensión del vapor de agua 23.95 (0.943) el 22, mínima 22.51 (0.886) el 23. Máximo punto de rocío 25°3 (77°5) el 22, mínimo 23°9 (75°0) el 24. Máxima humedad relativa 88 %, mínima 85 %. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 22, mínima 26°0 (78°8) el 23. Medias: máxima 29°5 (85°1), mínima 26°1 (79°0). Lluvia 5.0 mm. (0.20).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Algunos cultivadores han obtenido naranjas fuera de tiempo, últimamente. La estación ha sido buena para los apiarios y los cultivos menores. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 24 y 26.

"Francisco Sugar Co.": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 35°8 (96°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 38.1 mm. (1.50).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (93°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 15.5 mm. (0.61).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Semana que terminó el día 19.)—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 14.2 mm. (0.56).—(Semana que terminó el día 26).—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 23 y 26.

Manatí Sugar Co.: Sr. E. D. de Ulzúrrun.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 10.2 mm. (0.40) el día 24.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada excepto el día 24 que fué nublada parcialmente, y reinaron vientos del SE. Sigue presentándose buena la cosecha del café. Se empiezan a preparar terrenos para las siembras de caña de frío en regular cantidad. Se piensa instalar un ingenio de 30 a 40 mil sacos de azúcar entre Cristo y Songo, a unos 18 kilómetros de esta ciudad, en la finca "Algodonal". Hay relativa abundancia de frutos menores en la provincia, en la que las lluvias han sido muy favorables a todos los campos en cultivo. Máxima presión atmosférica 762.14 milímetros (30.00 pulgadas) el día 26, mínima 760.39 (29.94) el 25. Máxima tensión del vapor de agua 20.62 (0.811) el 21, mínima 19.34 (0.761) el 23. Máxima humedad relativa 80 por ciento el 25, mínima 74 por ciento el 23. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 23, mínima 24°0 (75°) diariamente. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 27.7 mm. (1.09) el 23, 24 y 25, y lloviznas el 20.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 26 DE JULIO DE 1919

Tiempo.—En los días 20 y 21 tuvimos un débil centro de baja presión por el NW., en el golfo, que ejerció pequeña influencia en las corrientes atmosféricas en Cuba. El 22 nos alcanzaron las isobaras del anti-ciclón del Atlántico del Norte, subiendo en consecuencia la presión en toda la Isla. Este régimen reinó durante el resto de la semana, dando lugar a brisotes de regular intensidad y a turbonadas que desfogaron en toda la República. El día 26 se presentó una baja muy débil en las inmediaciones de la Isla de Santa Lucía, que, afortunadamente, no prosperó en su organización. Las lluvias de la semana fueron en variada cantidad, escasas en la provincia de Oriente, y algunos otros lugares. Los vientos, salvo salvo algunas fugadas al desfogar las turbonadas, no pasaron de moderados; y la atmósfera fué generalmente despejada por las mañanas y nublada por las tardes. Por la abundancia de las lluvias se hallan intransitables los caminos, parcialmente por el NE. de la provincia de Santa Clara.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas, del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.78 mm. (30.07 pulgadas) a las 10 a. m. del día 22, y 762.05 (30.00) a las 10 p. m. del 20; las mínimas entre 762.00 (30.00) a las 4 p. m. del 22, y 760.38 (29.94) a igual hora del 20; y las medias diarias entre 762.97 (30.04) del 22, y 76115 (2996) del 20: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.55 (0.100) el 21, menor 1.57 (0.062) el 24.—Reinaron vientos del primer cuadrante a las 12 del día y a las 6 p. m. del 20, de 12 del día a 2 p. m. del 21, de 2 a 4 p. m. del 22 y 26, de 12 del día a 3 p. m. del 23, de 12 del día a 4 p. m. del 24, de 10 a. m. a 12 del día 25; del N. de 2 a 4 p. m. del 20; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de brisote en las horas siguientes al medio día el 22, 23, 24, 25 y 26 y de fresquitos a flojos en las restantes. Su mayor velocidad fué 14.0 metros por segundo (31.3 millas por hora) del ENE. al desfogar una turbonada a las 5 y 35 p. m. del 22. Mayor recorrido en 24 horas 369 kilómetros (229 millas) el 26, menor 187 (116) el 20.—La atmósfera estuvo cubierta durante la segunda mitad del 21 y 26, primera del 22, primeras horas de la mañana del 23, y todo el 25; y nublada parcialmente en las restantes. Hubo cirros-stratos y altos-cúmulos del primer cuadrante el 20, 21, 24 y 25, y del segundo el 23 y 26; y cúmulos y cúmulos-nimbos diariamente, con neblinas en las lomas casi todos los días. Se formaron turbonadas en todos ellos, de las que alcanzaron las lluvias a este Observatorio el 21, 22, 25 y 26, registrándose 65.3 mm. (2.57 pulgadas) de agua, y lloviznas el día 24. Hubo fuertes truenos y descargas eléctricas el 20.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 26.98 (1.062) del 22, y 23.04 (0.907) del 21; las mínimas entre 20.10 (0.827) del 23 y 24, y 17.81 (0.701) del 25, y las medias diarias entre 23.30 (0.917) del 23, y 20.00 (0.787) del 25. Mayor oscilación 7.77 (0.306) el 22, menor 4.09 (0.161) el 24.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 99 por ciento del 21 y 24, y 95 por ciento del 20; las mínimas entre 83 por ciento del 25, y 72 por ciento del 21; y las medias diarias entre 93 por ciento del 25, y 87 por ciento del 20. Mayor oscilación 27 el 21, menor 15 el 25.

Temperaturas.—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en la Habana y Camagüey, más baja en 0°3 (0°5) en Quintana y Ceballos e igual en Santiago de Cuba; y más alta, la mínima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Quintana, 0°7 (1°3) en Ceballos y Santiago de Cuba, 1°1 (2°0) en Camagüey, y más baja en 0°2 (0°4) en este Observatorio: la temperatura máxima más alta en él fué 32°0 (89°6) a la 1 p. m. del 22, la mínima más baja 20°8 (69°4) a las 12 y 30 de la noche del 52 al 26; y las medias diarias estuvieron entre 26°8 (80°2) del 23, y 23°4 (740) del 25; ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 8°5 (15°3) el 26, menor 5°8 (10°4) el 24. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°8 (87°4), mínima 22°1 (71°8).

Caña.—Aunque las lluvias de la semana han impedido la limpieza de la caña en algunos lugares, han sido beneficiosas para su desarrollo, que es bueno en todas partes, y para hacer nuevas siembras, así como para preparar terrenos en Oriente y algunos otros puntos para las siembras de *frío*. En Oriente se proyecta instalar nun nuevo central, que elaborará de 30 a 40,000 sacos de azúcar, entre Cristo y Sorgo, a 18 kilómetros de la capital de esa provincia. Al terminar la semana siguen moliendo 8 ingenios, y se han recibido 3.521.728 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República, contra 3.067,654 en igual fecha del año pasado, en que molían 12 ingenios.

Tabaco.—En las zonas tabacaleras de la provincia de Pinar del Río funcionan gran número de *escogidas* de la hoja del tabaco, que empacan bastantes tercios con escasa producción de clases superiores. En esa provincia se han hecho ventas de la rama a precios regulares para los vegueros. En Placetas continúan trabajando las *escogidas* sin interrupción; y se espera que den buen resultado para sus dueños.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han perjudicado mucho a los cultivos menores, particularmente en la porción occidental de la República; pero en general es bueno su aspecto esperándose que la cosecha del maíz sea abundante; y se han recolectado plátanos en abundancia, así como frijoles, maíz tierno, y otros varios frutos del país con regular producción. Se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de maíz, arroz y otros varios frutos. La cosecha del café presenta buen aspecto en Oriente.

Informes Diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas.

El ganado vacuno se halla en buen estado sanitario.

Abunda la leche de vaca.

Las aves de corral están escasas así como sus productos, en varios lugares, continuando en ellas alguna mortandad en Placetas.

Los apiarios siguen activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la porción oriental y del N. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del segundo; y hubo horas de calma generalmente por las tardes y primas noches casi todos los días. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, y se efectuaron los trabajos de cultivo de la planta. El aspecto de los campos, tanto de caña nueva como de retoño es bueno y se desarrollan bien. Funcionan gran número de *escogidas* de la rama del tabaco, que han empacado bastantes *tercios*, con escasa producción de hojas de clases superiores. Se prepararon tierras e hicieron algunas siembras de arroz, maíz y frutos del país. Se recolectaron plátanos con buen rendimiento, y malangas, boniatos, algún maíz tierno y frijoles con regular producción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general, pues no ocurren en él enfermedades epidémicas. Los potreros están provistos de nutritivos y abundantes pastos, y fértiles aguadas. Ha aumentado la producción de la leche de vaca; y las aves de corral y sus productos están escasos. La semana ha sido calurosa, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más alta, la máxima en 0°1 (0°2), y la mínima en 0°2 (0°4). Máxima presión atmosférica 763.89 mm. (30.07 pulgadas) el día 23, mínima 760.73 (29.95) el día 26. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 24, mínima 25°0 (77°) el 26. Medias: máxima 32°1 (90°), mínima 25°8 (78°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 23, y lloviznas con truenos en los demás días de la semana excepto el 25.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 19.)—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 16.5 mm. (0.65) el 16 y 18.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—La atmósfera ha estado nublada parcialmente en la semana, con viento poco variable entre el E. y NE. Las condiciones del tiempo han mejorado pudiendo hacerse algunos trabajos en las siembras, tales como escardas y limpias al machete. Los maizales se han desarrollado mucho, pero darán poca cosecha debido a las muchas lluvias; y los frutos del país, por consiguiente serán escasos si continúan las lluvias con la frecuencia que hasta aquí. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 72.0 mm. (2.83) el 21, 22 y 23.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°3 (70°). % de sol 27. Lluvia 49.0 mm. (1.93) el 21, 23 y 25.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 47.5 m. (1.87) el 20, 21, 24, 25 y 26.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los frutos menores como los ganados y las aves de corral, siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°9 (71°). % de sol 50. Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 21 y 25.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—También ha sido lluviosa esta semana, formándose turbonadas diarias; y las noches fueron casi cubiertas con relámpagos por elSE. y S., y truenos lejanos. Los días fueron calurosos, con fresco húmedo por las noches. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 21°9 (71°). % de sol 42. Lluvia 37.8 mm. (1.49) el 21, 22, 25 y 26.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 22°1 (72°). % de sol 35. Lluvia 48.0 mm. (1.89) el 21, 25 y 26.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°). mínima 23°3 (74°). % de sol 41. Lluvia 33.3 mm. ((1.31) el 20, 21, 23 y 24.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T.Young.—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°). mínima 25°8 (78°). % de sol 39.2. Lluvia 15.5 mm. (0.61) el 22, 25, 27 y 28, y lloviznas el 23.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Máxima presión barométrica 761.40 mm. (29.98 pulgadas), mínima 759.40 (29.90). Máxima oscilación térmica 9°0 (16°2) el 20, 21, 22. Reinaron vientos del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 90.0 mm. (3.54) en todos los días de la semana, excepto el 23.

Unión de Reyes.—Las constantes lluvias perjudican mucho a las siembras. En los días 23 y 26 hubo cirros por el primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 71.9 mm. (2.83) el 20, 21, 25 y 26, y lloviznas el 24.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 2 DE AGOSTO DE 1919

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 2 DE AGOSTO DE 1919.

Tiempo.—El día 27 había un anti-ciclón de 770.00 mm. (30.31 pulgadas) sobre el Estado de Georgia, que se sostuvo el 28 en el mismo lugar, bajando a 768.00 (30.24), y continuó debilitándose el 29 y 30: en este último día se hallaba en el extremo S. de la Florida, y el 1º llegó a la porción occidental de Cuba, en donde quedaba el 2. En la semana hubo pocas lluvias, producidas por algunas turbonadas que se formaron en diferentes lugares, acompañadas de fugadas de vientos, tronadas y algunas descargas eléctricas. Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad; y hubo neblina en alguna que otra mañana.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.22 mm. (30.13 pulgadas) a las 8 a. m. del 28, y 763.85 (30.07) a las 10 a. m. del 31; las mínimas entre 763.55 (30.06) a las 4 p. m. del 28, y 761.90 (30.00) a igual hora del 30; y las medias diarias entre 764.42 (30.09) del 28, y 762.87 (30.03) del 31: ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.85 (0.112) el 27, menor 1.35 (0.053) el 2.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 12 del día 27, de 12 del día a 8 p. m. del 28 y 29, de 10 a. m. a 6 p. m. del 30, 31 y 1º, y a las 2 a. m. y de 8 a. m. a 6 p. m. del 2; del tercero a las 10 p. m. del 27; del N. a las 8 p. m. del 2; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al mediodía del 28 al 31, y a las 2 p. m. del 30, y de fresquitos a flojos en las demás horas de la semana. Su mayor velocidad fué 16.1 metros por segundo (36.0 millas por hora) del S. a la 1 y 30 p. m. del 27 al desfogar una turbonada. El mayor recorrido en 24 horas fué 398 kilómetros (247 millas) el 28, y el menor 222 (138) el 2.—La atmósfera estuvo nublada todo el 27, 29 y la segunda mitad del 28, despejada el 1º y casi todo el 2, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Se observaron cirros-stratos del segundo cuadrante el 27, 30 y 31, y del N. el 28 y 29, neblina en las lomas el 28, 29, 1º y 2, velo-cirroso en la mañana del 29, y turbonada el 27, en el que se registraron 8.0 mm. (0.31 pulgada) de lluvia.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 26.46 (1.042) del 28, y 22.75 (0.896) del 2; las mínimas entre 21.40 (0.842) del 2, y 19.12 (0.757) del 28; y las medias diarias entre 22.73 (0.895) del 1º, y 21.82 (0.859) del 27. Mayor oscilación 7.34 (0.289) el 28, menor 1.35 (0.053) el 2.—La humedad relativa máxima fué 98% diariamente, las mínimas estuvieron entre 86% del 29, y 75% del 1º y 2; y las medias diarias en 91% del 29, y 86% del 27. Mayor oscilación 23 el 1º y 2, menor 12 el 27.

Temperaturas.—La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Quintana, 1°3 (2°3) en Ceballos, 0°5 (0°9) en Camagüey, 1°4 (2°5) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°9 (1°6) en este Observatorio; y la mínima fué más baja en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en Ceballos, 0°9 (1°6) en Camagüey, 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°6 (1°1) en este Observatorio y 0°4 (0°7) en Quintana. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°7 (87°3) a las 10 y 15 a. m. del 28, la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 4 a. m. del 28; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 26°4 (79°5) del 1º, y 24°7 (76°5) del 27: ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 7°8 (14°0) el 28, menor 5°3 (9°5) el 2. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°9 (85°8), mínima 22°7 (72°9).

Caña.—Los campos de caña presentan en general buen aspecto y normal desarrollo, aunque en Placetas se teme que no llegue a alcanzar todo el necesario por la falta de limpieza; pues los pocos braceros que se consiguen para ese trabajo, exigen retribución exagerada. En la generalidad de la República se han hecho algunas siembras en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. Al terminar la semana seguían moliendo 7 ingenios, y se habían recibido en todos los puertos de la República 3.561,257 toneladas de azúcar, contra 3.095,891 en igual fecha del año pasado en que molían 9 ingenios. El "Chaparra" terminó su zafra el día 2, con 550,895 sacos de azúcar.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se han empezado a arar terrenos para las siembras de la cosecha venidera, así como a hacer *tumbas* para formar los semilleros para la misma. De la hoja de la cosecha pasada siguen funcionando, con gran actividad, numerosas escogidas, que han formado muchos tercios; y se han hecho ventas de 20 a 30 pesos el quintal. En Remedios funcionan con regularidad 7 escogidas, que dan ocupación a muchas mujeres; en Meneses siguen funcionando varias; y en Placetas lo hacen 16 que cuentan con mucha hoja para su trabajo. En Oriente da buen resultado la cosecha.

Frutos menores.—Es satisfactorio en general el estado de los cultivos menores, cuya producción es buena, siendo abundante la de los plátanos. La de maíz también es buena, habiendo sembrada mucha extensión de terreno de ese grano, y de arroz en la provincia de Pinar del Río; En Remedios escasean los tomates y abunda el maíz. En Meneses se vende a 60 centavos la arroba de boniatos, a 45 la de yuca, y a 20 pesos el millar de plátanos. La cosecha de aguacates es muy buena en el Cotorro; y las de café y cacao son buenas en Oriente. En Remedios se pagan a $3.50 centavos los jornales para los trabajos agrícolas.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado es bueno, y se halla gordo. En la provincia de Camagüey se le sigue aplicando la vacuna preventiva del *carbuncio sintomático*, de cuya epizootia murieron cuatro terneros en la semana, en una finca de esa provincia.

La producción de la leche de vaca abastece las necesidades del consumo en todas partes.

Las aves de corral y sus productos están generalmente escasos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas por lo regular de vientos fuertes, tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo; y hubo algunas horas de calma en varios días. La temperatura fué muy calurosa; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°9 (1°6), y más baja la mínima en 0°1 (0°2). Favorecidos por las lluvias se desarrollan bien y presentan, en general, lozano aspecto los campos de caña. Se prepararon algunas tierras y se hicieron siembras de esa planta en condiciones favorables, efectuándose también los trabajos de su cultivo. Se ha empezado en esta provincia la roturación de terrenos para las siembras de tabaco de la cosecha próxima, así como *tumbas* para los semilleros. Funcionan con gran actividad, numerosas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada, que han formado muchos *tercios*; y se efectuaron ventas de 20 a 30 pesos el quintal Es satisfactorio el estado de los frutos menores, de los que hay sembrados numerosos campos de maíz y arroz, que prometen buena producción, y también de todas clases de frutos del país. Se recolectaron plátanos en abundancia y algunos boniatos y malangas. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno y se halla gordo por la abundancia de pastos y aguadas. La producción de la leche de vaca es suficiente para las necesidades del consumo. Es escasa la de las aves de corral que alcanzan altos precios, y han descendido algo el de ellas, vendiéndose a cuarenta centavos la libra de gallina y a treinta la de pollo. Máxima presión atmosférica 764.98 mm. (30.12 pulgadas) el día 1º, mínima 761.83 (29.99) el 30. Temperaturas absolutas: máxima 34°8 (95°) el 1º: Medias: máxima 33°0 (91°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 27 y 30, con tempestad en éste, y lloviznas el 28 y 1º.

Viñales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°) mínima 23°5 (74°). Lluvia 66.0 mm. (2.60) en las tardes del 21, 23 y 27.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°1 (72°). % de sol 76. Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 30.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°5 (72°). % de sol 63. Lluvia 9.0 mm. (0.35) el 27.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srita. Silvia Interian.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Se está recolectando la cosecha de aguacates que es muy buena. El ganado vacuno se halla en condiciones satisfactorias. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°6 (73°). Cayeron algunas lloviznas.

Madruga: Srita. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.40 (30.02 pulgadas) el 28, mínima 761.40 (29.98) en varios días. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 27 y 28. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 21.0 mm. (0.83) el 21 y 28.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 27.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 24°1 (75°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El día 27 a las 5 y 35 p. m. hubo fuertes rachas de viento del SE. con velocidad superior a 8 metros por segundo (18 millas por hora). El día 1º hubo rocío y el 2 neblina. Reinaron vientos del NE. toda la semana, excepto el 27 que fué del E. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 27, cubierta el 29 y despejada en los demás días de la semana. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 31 y 1º, mínima 19°0 (66°) el 2. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 21°2 (70°). Máxima presión atmosférica 766.84 mm. (30.19 pulgadas) el día 29, mínima 761.63 (29.98) el 31, media 764.09 (30.08). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 27, y lloviznas el 30. Humedad relativa media 76.6 %.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 6.1 mm. (0.24) el 28, 29 y 30.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Se siente mucho calor tanto de día como de noche. A la 1 p. m. del 2, marcaba el termómetro a la sombra 28°5 (83°3). Generalmente han sido secos y nublados parcialmente los días, excepto el 27 en que cayó una fuerte llovizna con truenos y viento fuerte, que no causó daño. Están funcionando con regularidad, siete *escogidas* de la hoja del tabaco, que dan ocupación a buen número de mujeres. Los braceros para los trabajos agrícolas se hacen pagar jornales de tres pesos cincuenta centavos. Se ha obtenido una buena cosecha de maíz, por lo favo-

rable que le fué el tiempo. Abundo la leche de vaca, así como los frutos del país y las frutas, aunque éstas y aquellos están caros. Escasean los tomates, y el maíz tierno se vende a 2 centavos la mazorca. % de sol 45.

Meneses: Sr. Rafael Benitez.—El día 26 fué nublado parcialmente con vientos del SE., el 27 cubierto con chubascos todo el día y del 28 hasta terminar la semana despejados, con fuertes calores. Siguen trabajando varias *escogidas* de la hoja del tabaco. Los frutos menores no abundan, vendiéndose a 60 centavos la arroba de boniatos, a 45 la de yuca, y los plátanos a 20 pesos el millar. Las aves de corral y sus productos están escasas. Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 27.9 mm. (1.10) el 26 y 27; y en todo el mes de Julio cayeron 290.8 mm. (11.47 pulgadas).

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—En la semana hubo fuertes soles y cayeron algunos aguaceros de corta duración. Predominaron los vientos del NE. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y se vende a buenos precios. Quedan funcionando 16 *escogidas* de la hoja del tabaco que cuentan con mucha de ella para su trabajo. El tiempo es favorable para el retoño de la caña, la que no obstante, no alcanzará buen desarrollo por la falta de braceros para su limpieza; y los que se consiguen piden grandes precios por ese trabajo. Continúan escasas las aves de corral, y abunda la leche de vaca.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 30°6 (87°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. Toda la semana fué despejada excepto el 27 que estuvo nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 2.2 mm. (0.9) el día 27.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha predominado el tiempo seco durante la semana, con atmósfera despejada en los días 27, 29, 30, 1º y 2, nublada parcialmente el 28 y cubierta el 31 en que se formó una pequeña turbonada hacia el Sw., que no llegó a desfogar. La temperatura se sostuvo elevada en la semana, sintiéndose calor excesivo tanto de día como de noche. Predominaron los vientos del NE. de flojos a frescuitos, rolando al SE. caluroso el 28. Los hacendados y ganaderos de esta provincia están vacunando sus ganados, para lo que se distribuyen diariamente entre ellos, vacunas preservativas contra el "carbunclo sintomático", de cuya epizootia murieron cuatro terneros en la finca "Las Mercedes". Máxima presión atmosférica 762.17 mm. (30.01 pulgadas) el día 29, mínima 761.04 (29.96) el 1º. Máxima tensión del vapor de agua 23.95 (0.943) el 31, mínima 22.51 (0.886) el 28. Máximo punto del rocío 25°3 (77°5) el 27, mínimo 24°3 (75°7) el 29. Máxima humedad relativa 88%, mínima 85%. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 1º, mínima 25°0 (77°0) el 29: Medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 25°2 (77°3). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 1º, menor 4°0 (7°2) el 31. Lluvia 35.5 mm. (1.40) el 27.

Central "Francisco"'s Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 23°4 (75°). No llovió.

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co."—Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 0.8 mm. (0.03).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada excepto el 29 que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del SE., excepto el 28 y 29 que fué del N. La producción de los frutos menores es suficiente para las necesidades del consumo. Las cosechas de tabaco, café y cacao dan buen rendimiento. El precio del café es bueno. Hay gran entusiasmo para las siembras de caña por los buenos precios que alcanza el azúcar en New York para la zafra próxima. Probablemente se instalará otro nuevo central en esta provincia. Máxima presión atmosférica 762.32 mm. (30.01 pulgadas) el día 1º mínima 760.61 (29.94) el 3. Máxima tensión del vapor de agua 22.00 (0.866) el 1º, mínima 18.47 (0.727) el 30. Máxima humedad relativa 79 % el 1º 2, mínima 69% el 28. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 29, mínima 23—0 (73°) el 30 y 31: Medias: máxima 33°3 (91°9, mínima 23°9 (75°0). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 30 y 2.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 9 DE AGOSTO DE 1919

Tiempo.—Del día 3 al 5 estuvo el tiempo normal en todo el mar Caribe; y en el último de ellos nos hallábamos bajo la influencia de un anti ciclón que teníamos en el Atlántico por el N. El 6 se fraccionó ese anti ciclón, quedando un centro de él sobre la parte Occidental de la República en donde persistió el día 7. En ese día tuvo descenso el barómetro en la parte central del mar Caribe. El 8, hallándonos aún bajo la influencia del expresado anti ciclón se presentaron indicios de perturbación al W. de la isla de Santa Lucía, que corre hacia Occidente por baja latitud, quedando al terminar la semana proximamente al S. de la isla de Santo Domingo. En la semana se formaron algunas turbonadas, con fugadas de viento, que no causaron daño, truenos y descargas eléctricas, así como lluvias, generalmente en corta cantidad, sin que las hubiera en algunos lugares de la provincia de Oriente. La nebulosidad fué variable y predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. Ocurrieron neblinas ligeras en algunos días, e intérvalos de calma en varios.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.00 mm. (30.08 pulgadas) a las 10 a. m. del día 6, y 762 30 (30.01) a igual hora del 7; las mínimas entre 761.92 (30.00) a las 6 p. m. del 5, y 760.35 (29.93) a las 4 p. m. del 7; y las medias diarias entre 762.52 (30.02) del 5, y 761.62 (29.98) del 7. Ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.47 (0.097) el 9, menor 1.22 (0.048), el 3 y 4 reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 6 p. m. del día 3, de 10 a. m. a 6 p. m. del 4, 5 y 6 a las 2 p. m. y de 6 a 8 p. m. del 7, y de 10 a. m. a 10 p. m. del 9; del N. de 10 a. m. a 12 del día 3 y 7 a las 4 p. m. del 6, de 12 del día 2 p. m. y a las 6 p. m. del 8; del tercer cuadrante a las 10 a. m. y 4 p. m. del 8; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al mediodía del 4, 5, 6 y 9, y a las 4 p. m. del 8 al desfogar una turbonada, en que adquirió su mayor velocidad, que fué 16.1 metros por segundo (36.0 millas por hora) del SW. Su mayor recorrido en 24 horas fué 304 kilómetros (189 millas) el 5, menor 182 (113) el 7. Estuvo laatmósfera casi cubierta por completo en las últimas horas de la tarde del 6, 7, 8 y 9 y poco nublada en general en las demás horas de todos los días. Se observaron cirros-stratos del E. el día 3 y del NE. el 7 y 8, y cirros ténues el 9, así como cúmulos y cúmulos-nimbos en diversas horas de todos los días. Hubo neblinas en las lomas casi diariamente, y se formaron turbonadas el 5, 6, 7, 8, (que fué intensa, con fuertes truenos y descargas eléctricas) y el 9. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias del 8 en que se registraron 34.0 mm. (1.34 pulgadas), y lloviznas el 7.—Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 25.89 mm. (1.019 pulgadas) del 9 y 23.75 (0.935) del 3; las nímimas entre 22.40 (0.882) del 7, y 19.36 (0.762) del 8; y las medias diarias entre 23.73 (0.934) del 6, y 21.21 (0.835) del 8. Mayor oscilación 6.07 (0.239) el 8, menor 2.14 (0.084) el 7.—La humedad relativa máxima fué 98% en todos los días de la semana, excepto el 8 que fué 95; las mínimas estuvieron entre 78 del 6, y 67 del 8; y las medias diarias entre 90 del 6, y 86 del 8. Mayor oscilación 28 el 3 y 8, menor 20 el 6.

Temperatura.—Se sintió bastante calor en toda la semana. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°8 (91°0) a las 11 y 15 a. m. del día 8, la mínima más baja 21°5 (70°7) a las 4 y 30 p. m. del mismo día; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 27°2 (81°0) del 5, y 25°9 (78°6) del 8; aquella fué igual a la normal. Mayor oscilación térmica 7°6 (13°7) el 8, menor 5°3 (9°5), el 7. Temperaturas medias de la semana: Máxima 30°9 (87°6), mínima 23°1 (73°6). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más alta la máxima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en este Observatorio, 1°3 (2°3) en Quintana, igual en Camagüey, y más baja en 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba; más alta la mínima en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, este Observatorio y Santiago de Cuba, 0°8 (1°4) en Camagüey, y más baja en 1°6 (2°9) en Quintana.

Caña.—Las condiciones del tiempo han sido favorables, en la semana, para la caña, que en todas partes tiene buen aspecto y desarrollo, y se le atiende con el necesario cultivo; solo de Mamey (Remedios) informan que ya le hacen falta algunas lluvias. Se han hecho siembras de la planta. Siguen moliendo 8 ingenios contra 6 en igual fecha del año pasado; en el actual se han recibido hasta el presente 3.591.301 toneladas de azucar en los distintos puertos de la República, contra 3.119.743 en igual fecha de aquel.

Tabaco.—Siguen funcionando muchas *escogidas* de la rama del tabaco en la provincia de Pinar del Río; con bastante personal, y se hacen allí ventas de ella, tanto en *matules* como en *tercios*, a buenos precios; y se prosigue la preparación de terrenos para los semilleros y las siembras de la cosecha venidera. Para estos trabajos es conveniente la seca que ha reinado en esta semana en Meneses (Remedios), que ha permitido qumar las *tumbas* qu se hacen allí para los semilleros.

Frutos menores.—Se han hecho algunas siembras de estos frutos en la semana, que fueron pocas en la provincia de Pinar del Río, en la que son extensas las de maíz, arroz y frutos del país que se hicieron anteriormente, y van desarrollándose en buenas condiciones. Se recolectan plátanos en abundancia, maíz tierno en algunos lugares, y frutos del país, generalmente con buena producción. En Mamey les hacen ya falta lluvias a las siembras de estos frutos. En Remedios les causa algún perjuicio el excesivo calor y fuertes soles, que desvirtúan algo el buen efecto que le producirían las lluvias que en buena cantidad han caído allí Se recolecta la cosecha del maíz, que es poco abundante en Taironas (Pinar del Río), y buena en otros varios lugares.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, aunque en alguno que otro lugar, como Remedios, les causan algún perjuicio el exceso de calor y los fuertes soles.

El estado sanitario de los ganados de distintas clases, es bueno; y está gordo el vacuno.

En la Sierra (Cienfuegos) están escasas las flores que suministran miel a las abejas.

La producción de la leche de vaca es buena por la abundancia de pastos.

La producción de las aves de corral es escasa en muchas localidades; y sigue ocurriendo mortandad en ellas, en Meneses (Remedios).

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Gdanja Escuela de Pinar del Río : Sr. T. Pittier.—(Semana que que terminó el día 2). El 27 fué nublado, del 28 al 1º cubiertos parcialmente y el 2 despejado. Los vientos han variado del N. al S. por el E. El calor ha sido fuerte. Ya se puede arar y hacer los trabajos de campo por lo que hay muchos agricultores que están *rompiendo* tierras en las sabanas. Ha triplicado el precio de los frutos del país por lo que muchos campesinos se dedican a sus siembras. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 24°5 (76°). No llovió.

(Semana que terminó el día 9).—Siguen predominando los vientos del N.; y el 5 y 6 fueron del S., en forma de ciclón en el último. Aunque hay diariamente por la tarde indicios de lluvias, solo cayeron pocas, que fueron provechosas. Se está ya recolectando la cosecha de maíz, que es poco abundante. El tiempo es muy favorable para la caña y el pasto. Fueron despejados los días 3, 6, y 9 y nublados parcialmente los demás. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 24°8 (77°). Lluvia 38.6 (1.52) el 5, 6, 7 y 8.

Pinar del Río.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura: Las lluvias de la semana fueron parciales y de variada intensidad, acompañadas por lo general de vientos frescos, tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, moderados por lo general y predominaron los del segundo, con calmas a intérvalos en varios días. La semana fué muy calurosa y comparadaradas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 0°2 (0°4, y la mínima en 0°4 (0°7). Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. Tanto el retoño como la caña nueva se desarrollan en buenas condiciones favorecidos por las lluvias. Se prepararon tierras para los semilleros y para las siembras de tabaco. Funcionan gran número de *escogidas* de la rama del tabaco de la cosecha pasada en todas las zonas tabacaleras de la provincia, que dán ocupación a muchos obreros. Se hicieron muchas ventas de la hoja en *matules* y por quintales, y también en *tercios*, a buenos precios. Se han hecho pocas siembras de frutos menores, y son extensas las que se hicieron anteriormente de maíz, arroz y frutos del país; y se recolectan plátanos en abundancia , maíz tierno, boniatos y algunos frutos del país. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general; y se halla gordo por la abundancia del pasto. Máxima presión atmosférica 763.72 mm. (30.07 pulgadas) el día 6, mínima 760.18 (29.93) el 4. Temperaturas absolutas: máxima 34°6 (94°) el 4, mínima 24°8 (77°) el 3. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 16.0 mm. (0.63) el día 4, y lloviznas el 5, 7 y 9.

Herradura.— Sr. Jay Wellwood: Temperaturas medias: máxima 35°5 (96°), mínima 21°5 (71°) T. % de sol 81. Lluvia 16.0 mm. (0.63) el 6 y 7.

Hacienda "Ragel": Taco-Taco.—Sr. J. García: (Semana que terminó el día 2).—Los frutos menores, así como los ganados y aves de corral siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias:: máxima 28°3 (83°), mínima 22°3 (72°) % de sol 47. No llovió.

(Semana que terminó el día 9).—Tanto los frutos menores como los ganados y aves de corral siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°0 (72°) % de sol 50. Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 7.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo).—Sr. Pedro A. Sestt: (Semana que terminó el día 2). La semana se ha sostenido casi seca. Las noches fueron despejadas; y hubo bastante calor, tanto de día como de noche. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). % de sol 79. Lluvia 15.2 mm. (0.60) el 27.

Puentes Grandes.—Sr. H. B. Bardwell: Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°8 (73°). % de sol 81. Lluvia 8.0 mm. (0.31) el 8.

Finca "La Piedra" (Cotorro).—Señorita Silvia Tuterian: Cuatro días fueron despejados y tres nublados. En la tarde del 7 se formó una tempestad por el N. que produjo descargas eléctricas, relámpagos y truenos. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 12.2 mm. (0.48) el 6 y 7.

Santa "Bárbara" (Isla de Pinos).—Sr. Leslie H. Parents: (Semana que terminó el día 2). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 25°6 (78°) % de sol. 47. Lluvia 5.8 mm. (0.23) el 28.

Mc Kinley (Isla de Pinos).—Sr. Geo T. Loung: Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 26°5 (80°). % de sol 60. Lluvia 0.5 mm. (0.02) el 6.

Madruga.—Srta. Amparo Sardiñas: Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima presión barométrica 760.40 mm. (29.94 pulgadas), mínima 759.40 (29.90). Mayor oscilación térmica 8°0. (14.4) el 3, 9 y 9. Temperaturas medias: máximas 30°2 (86°), mínima 23°0 (93°). Lluvia 12.0 mm. (0.47) el 7.

Unión de Reyes.—Sr. E. A. Rodríguez—:En los últimos 4 días del mes pasado y en la primera década del actual han resultado seco casi completamente; lo que ha sido de gran beneficio para la caña. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 8.6 mm. (0.34) el 7.

Limonar—Sr. José Valdés: Se están sembrando boniatos, maíz, calabaza, tomates y caña. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 12.0 mm. (0.47) el 7.

Central "Mercedes".—Sr. J. Supervielle.—(Semana que terminó el día 2). Temperaturas medias: máxima 35° (95°), mínima 24°1 (45°). No llovió.

Quintana.—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque: La atmósfera estuvo despejada en los días 3, 4, 5 y 9, y nublado parcialmente el 6, 7 y 8. El 3 reinó viento variable, el 4, 5, y 9 del NE. y el 6 del N. Máxima presión atmosférica 763.87 mm. (30.07 pulgadas) el día 6,mínima 759.50 (29.90) el 9, media 762.33 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima 36.0 (97°) el 4, 8 y 9, mínima 18°0 (64°) el 8. Medias: máxima 35°1 (95°), mínima 19°6 (67°) Lluvia 12.2 mm. (0.48) el 7. Humedad relativa media 71.3 %.

Central "San Vicente" (Jovellanos).—Sr. M. Pina: Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 4.6 mm. (0.18) el 8 y 9.

Granja Escuela de Matanzas (Colón).—Sr. Dr. Idefonso Pérez: Reinaron vientos calmosos del S. el 3 y 4 y del N., en los demás días. Máxima presión atmosférica 766.00 mm. (30.16 pulgadas) el 3, mínima 758.00 (29.84) el 7, 8 y 9. Fueron despejados seis días y nublado el 7. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 26°4 (80°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 7.

Central "Santa Lutgarda" (Mata).—Sr. M. A. Alvarez.—Es satisfactorio el estado de los campos de caña, tanto de retoño como de caña nueva, favorecidos por las condiciones atmosféricas; pues las contínuas lluvias de los meses de Junio y Julio y el fuerte calor que prevalece han beneficiado grandemente el desarrollo de la planta. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 8.

Washington Sugar Co. (Hatuey).—Sr. Carlos Arche: Reinaron vientos del SE. el 3, 7, 8 y 9 y del E. el 4, 5 y 6. Fueron despejados los tres primeros días de la semana y nublados los restantes. En la tarde del 7 hubo lluvia general y parcial en algunas colonias el 8; ambas han sido muy beneficiosas. Temperaturas medias: máximo 35°1 (95°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 34.3 mm. (1.35) el 7 y 8.

Central "Constancia" (Cienfuegos).—Sr. M. Renny: (semana na que terminó el día 2). Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 40.6 mm. (1.60) el 30, 1 y 2.

(Semana que terminó el día 1º): Temperaturas Medias: máxima 36°1 (97°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 49.0 mm. (1.93) el 5, 6, 9 y 10.

Trinidad.—Sr. T. R. Altunaga: La semana pasada ha sido seca y algo fresca en su primera mital y en la segunda cayeron algunas lluvias, y fué calurosa en las horas del mediodía. Hay abundantes pastos, y el ganado está en buenas condiciones. Se hacen bastantes siembras de *primavera*, aunque algunas ya tardias. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 26.2 mm. (1.03) el 30, 1º y 2.

(Semana que terminó el día 9): La semana ha sido seca, habiendo mejorado bastante el estado de los caminos. El de los potreros y ganado es bueno en general, tanto el retoño de la caña como la sembrada en la primavera y de frío del año pasado, y en la primavera del presente, se desarrollan muy bien, particularmente la de la colonia (Magua). Por la buena dirección del único Central azucarero que tenemos en esta zona se preparan muchas siembras. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 51 mm. (0.20) el 5.

Central Fé (Salamanca).—"Central Sugar Corporatión": Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 9.

Remedios.—Sr. Diego Díaz Campillo: No disminuye el calor, que es fuerte tanto de día como de noche, sin que influya en su descenso las lluvias que han caído en tres noches seguidas. Han sido despejados los días 3, 5, 6 y 7 y nublados parcialmente el 4, 8 y 9. No ha llovido de día, pero sí hubo lluvias fuertes por largo rato en las noches del 7, 8 y 9 con truenos por el N. en la tarde del 6 y el 8 hacia W. No hubo viento que causara perjuicio, predominando el E. Por los fuertes soles y los calores, no favorecieron las lluvias a las siembras y a los pastos, todo lo que debían, resintiéndose por los anteriores días secos y de mucho sol. Se atiende a la limpieza del retoño de la caña en algunos lugares. Abundan los plátanos comunes, que se venden a $2 el ciento. Las carreteras están en pésimo estado. La producción de los frutos del país es buena, así como la de las frutas y la leche de vaca. Está muy escaso el carbón vegetal y la producción de las aves de corral.

Meneses (Remedios).—Sr. Rafael Benítez: Los días de la semana fueron despejados y calurosos. No abundan los frutos menores. Sigue la mortandad en las aves de corral Se empieza a recolectar la cosecha del maíz. La seca reinante es conveniente para la *tumba*, quema y demás operaciones de los semilleros de tabaco. El retoño y las siembras de caña van todo lo bien que puede desearse. Temperaturas: máxima 35°0 (95°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 15.2 mm. (0.60) el 8.

Mamey, Remedios.—Sr. Domingo Moreira: (Semana que termina el día 2). Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Durante la semana reinó viento del NE. suave, con un chubasco el 27 y llovizna el 28 y 29. Los demás días fueron secos y despejados, muy convenientes para la limpieza de la caña; y en general ha sido el tiempo muy favorable para todos los trabajos de campo. El ganado de todas clases se sostiene en buen estado sanitario y alcanza elevados precios. Hay una buena cosecha de maíz; y los demás frutos del país se desarrollan en buenas condiciones. Tanto los días como las noches han sido calurosas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 25°9 (79°). Lluvia 10.7 mm. (0.42) el 27, 28 y 29 (Semana que terminó el 9): cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Del 3 al 7 reinaron vientos suaves del N. E. y el 8 y 9 fueron variables del NE. al SE. con muchos truenos y descargas eléctricas. Solo ha caído una llovizna en la semana, haciendo falta una buena lluvia tanto para la caña como para los potreros y cultivos menores. El estado sanitario del ganado de todas clases, es bueno. Están algo escasos los productos de las aves de corral; pero ellas se sostienen en buenas condiciones y libres de enfermedades. Tempraturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 26°4 (80°). Lluvia 0.5 mm. (0.02) el 8

Central "Jatibonico".—Sr. Herbert Pettit: Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 8.0 mm. (031).

Central "Agramonte", (Florida).—Sr. Raul Faget: se ha sentido mucho el calor en todos estos días. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 3.

Camagüey.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura: En la semana la atmósfera se sostuvo despojada durante las primeras horas de los días, y cubierta en las restantes, a excepción de los días 5 y 8 que estuvo totalmente nublada. Se formaron grandes turbonadas en las tardes del 4, 5, 6 y 7, que defogaron en lluvias de variada intensidad, acompañadas de truenos y relámpagos. Soplaron vientos del NE. en los días 3, 4 y 5 y del SE. el 6, 7, 8 y 9, generalmente calurosos. Predominaron los cirros, cirro-stratos y cierros-cúmulos durante las mañanas, y los nimbos y cúmulos nimbos por las tardes La temperatura se ha sostenido bastante elevada durante toda la semana, con calor sofocante de día y algo frescas las noches. Máxima presión atmosférica 761.32 milímetrostros (29.97 pulgadas) el día 5, mínima 760.44 (29.94) en el 8. Máxima tensión del vapor de agua 24.45 (0.962) el 4, mínima 20.00 (0.866) el 7. Máximo punto de rocío 25°3 (77°5), mínimo 23°9 (75°0). Máxima humedad relativa 88 por ciento, mínima 74 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8), mínima 25°0 (77°0). Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 26°0 (78°8). Lluvia 71.1 milímetros (2.80 pulgadas.

La Gloria.—Sr. P. S. Ward: (Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 29.

Central "Francisco": Santa Cruz del Sur.—Sr. A. Samuell. Temperaturas medias: mínima 34°9 (95°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 120.4 mm. (4.74).

Ensenada de Mora.—"Cape Cruz Co.": Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 25°6 (78°) Lluvia 6.9 mm)0.27).

Ingenio "Jobabo".—Sr. A. J. Romero: Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 23°9 (75). No llovió. (Semana que terminó el día 1º): Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 25°8)78°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 5. Seis días fueron despejados y uno nublado.

Manatí Sugar. Co.—Sr. E. D. de Elzurruru: Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Central "Preston" (Nipe).—Sr. M. A. Centeno: Temperaturas medias máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). No llovió en Preston; promedio de agua, caída en el campo 3.8 mm. (0.15).

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura: La atmósfera estuvo despejada, excepto el día 9 que fué nublada parcialmente. En ese día reinó viento del NE. y en los demás de SE. No hay noticia de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. Continúan haciéndose preparativos con bastante entusiasmo para las siembras de caña. Hay relativa abundancia de frutos menores habiendo encarecido mucho las subsistencias. Máxima presión atmosférica 761.87 mm. (29.99 pulgadas) el día 10, mínima 760.44 (29.94) el 9, máxima tensión del vapor de agua 23.0 (0.866) el 5, mínima 20.23 (0.795) el 7. Máxima humedad relativa 79% el 5 y 10, mínima 73% al 7. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 10, mínima 23°0 (73°) el 7. Medias máxima 32°6 (91°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 8.1 mm. (0.32) el día 9.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 16 DE AGOSTO DE 1919

Tiempo.—El día 10 estaba toda la República bajo la influencia de un centro de alta presión por el N., y otro por el NE., al mismo tiempo que corría por el mar Caribe, por baja latitud, la perturbación de que se habló en la semana anterior que parece es de escasa intensidad puesto que ejerció muy poca influencia en el barómetro en Jamaica al pasar por el S. de esa Isla: el 11 subió aquí la presión por haber descendido en latitud el centro de alta que teníamos por el N. en el que seguimos comprendidos el día 12, y el 13 y 14 continuó la República en la porción SW. de dicha área, que se fraccionó el 15, persistiendo uno de sus centros sobre Miami. Las lluvias fueron generalmente escasas en la semana, habiéndose formado una tempestad en la tarde del 12, con fuerte viento del S. en Pinar del Río; el 10 hubo una manga de viento con truenos y descargas eléctricas en el Cotorro. También se formaron algunas turbonadas en los campos del término de Batabanó; el 10 hubo vientos ciclonados en Mata que persistió el 11 y parte del 12; en Placetas lo hubo fuerte el 14, en Ceballos el 11, y en Camagüey el 11 y el 14, con relámpagos y truenos. Fuera de esos vientos, que en Ceballos causaron mucho daño, fueron en general moderados en el resto de la semana en toda la República. Hubo algunas ligeras neblinas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este observatorio fueron las siguientes, las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.06 mm. (30.12 pulgadas) de 8 a 10 a. m. del día 11, y 763.95 (30.08) a las 10 p. m. del 12 y 13; las mínimas entre 763.00 (30.04) a las 4 p. m. del 16 y 761.50 (29.98) a igual hora del 12, y las medias diarias estuvieron entre 763.93 (30.08) del 15 y 762,74 (30.03) del 12: Ambas fueron mayores que la normal. mayor oscilación barométrica 2.70 (0.106) el 10, menor 1.20 (0.047) el 16.—Reinaron vientos del primer cuadrante a las 12 del día 10, de 12 a 4 p. m. del 11, de 12 del día a 2 p. m. del 12 y 15, de 12 del día a 8 p. m. del 13, de 2 a 6 p. m. del 14, y de 12 del día a 6 p. m. del 16; del tercero a las 6 p. m. del 11, y 10 p. m. del 12; y del S. al E.en las primeras y últimas horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en las horas suguientes al mediodía de todos ellos. Su mayor velocidad fué 13.5 metros por segundo 30.2 millas por hora del SE. a la 1 y 20 p. m. del 10, al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas, 343 kilómetros (213 millas) el 14, menor 240 (149) el 12.—Estuvo la atmósfera nublada por completo, con velo denso, en la segunda mitad de los días 10 y 12, y muy poco nublada generalmente en el resto de la semana. Ocurrieron cirros-stratos del NE. en la mañana del 11, del E. en la 12 y en las primeras horas del 16; atmósfera cirrosa el 12 y 13; neblina en el horizonte el 12, 13, 14 y 15; y cúmulos y cúmulos-nimbos los días 11 y 12. Se formaron turbonadas en las tardes del 10 y 15, con truenos lejanos en este último día; y ocurrieron lluvias ligeras el 10, 11 y 12, registrándose 9.4 mm. (0.37 pulgada) de agua.—Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 26.31 (1.036) del 13 y 25.58 (1.007) el 12 y 14; las mínimas entre 21.79 (0.858) del 15 y 19.30 (0.760) del 11; y las medias diarias entre 23.43 (0922) del 13 y 22.21 (0.874) del 10; mayor oscilación 7.54 (0.297) el 10, menor 3.90 (0.154) el 15. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98% del 12 y 14, y 95 del 10, 11 y 16; las mínimas entre 83 del 13, y 61 del 14; y las medias diarias entre 90 del 13, y 86 del 14 y 16; mayor oscilación 37 el 14, menor 14 el 13.

Temperaturas.—La semana ha sido calurosa, particularmente de día refrescando algo por las noches; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resulta más baja la máxima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en Ceballos, y más altas en 0°7 (1°8) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Quintana y Santiago de Cuba, y 0°4 (0°7) en Camagüey; y la mínima fué más alta en 1°2 (2°2) en Pinar del Río y Quintana, 0°1 (0°2 en Camagüey, 0°8 (1°4) en Ceballos, y más baja en 0°2 (0°4) en este Observatorio y 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°6 (90°7) a las 12 y 15 del día 14, la mínima más baja 22°5 (72°5) a las 6 y 30 a. m. del 13, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 27°4 del 14 y 25°9 (78°6) del 10. Aquella fué muy poco mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 9°2 (16°6) el 14, menor 6°2 (11°2) el 15. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°6 (88°9), mínima 22°9 (73°2).

Caña.—Los campos de caña se hallan en general en muy buenas condiciones y se les atiende con los cultivos necesarios. De Oriente informan que además del Central Algodones que se va a instalar hay otros más en proyecto. En la semana se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de caña en buenas condiciones. Al terminar la semana continuaban moliendo 4 ingenios, y se habían recibido en los puertos de la República 3616.088 toneladas de azucar, contra 3152.735 en igual fecha del año pasado, en que seguían moliendo 8 ingenios.

Tabaco.—Se preparan terrenos para los semilleros y siembras de la cosecha venidera para la que hay gran entusiasmo en Placetas por los buenos precios que obtuvo la hoja de la pasada.

Ya han brotado bien algunos semilleros. Tanto en la provincia de Pinar del Río, como en la de Santa Clara siguen funcionando sin interrupción las escogidas de la hoja de la sosecha pasada, habiendo terminado sus trabajos algunas de las pequeñas en Placetas y cuentan con poco personal las de Meneses. En la Provincia de Pinar del Río se han hecho ventas en *matates*, quintales y en *tercios* a buenos precios.

Frutos menores.—Todos estos cultivos se hallan en buenas condiciones y dan generalmente buena producción, abundando en particular los plátanos y los boniatos. La producción de piñas, mangos y aguacates es buena; y se recolecta también algún maíz tierno. En la semana empezó la exportación de toronjas de la Isla de Pinos. La suspensión de las lluvias en estos días ha sido en general beneficiosa para atender al cultivo de los frutos menores. La tromba que pasó el 10 por el Cotorro les causó daño derribando algunas palmas reales y otros árboles; y la tempestad del 11 en Ceballos también causó daño a los cultivos, sobre todo a los platanales. Durante la semana se prepararon terrenos para siembras de diversos frutos y para los semilleros de hortalizas y legumbres, y se hicieron varias siembras de diferentes frutos en buenas condiciones, excepto en Mamey, (Remedios) en que no pudieron hacerse por las cen que reina allí, que perjudica a los cultivos. En Oriente es buena la cosecha del café, y tiene buen aspecto la del cacao.

Informes Diversos.—Todos los potreros tienen excelentes pastos y fértiles aguadas.

El ganado vacuno se halla gordo y es bueno su estado sanitario a pesar de lo cual se le sigue aplicando la vacuna preventiva del "carbunclo sintomático" en la provincia de Camagüey.

Las aves de corral escasean en varios lugares así como sus productos, y sigue la mortandad de ellas en Placetas. También escasean en Santiago de Cuba, la carne y el pescado.

Abunda la leche de vaca.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales. R. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 3). Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°3 (74°) Lluvia 63 mm. (0.25) el día 1º. (Semana que terminó el día 10). Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 10.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana en la provincia fueron abundantes y generales acompañadas por lo regular de vientos frescos, tronadas y descargas eléctricas; cuyas lluvias fueron favorables a los cultivos. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a tempestuosos predominando los del segundo. En la tarde del 12 sopló viento del S. con fuerza de temporal debido a una tempestad local. Hubo calmas en las tardes de varios días. La semana fué calurosa y comparadas las tempestades medias de ella con las de la anterior resultaron más baja la máxima en 0°3 (0°5), y más alta la mínima en 1°2 (2°2). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos del cultivo de la planta: el estado de los campos es generalmente magnífico. Se prepararon terrenos para los semilleros de tabaco y se roturaron otros para las siembras de la cosecha venidera. Continúan funcionando gran número de *escogidas* de la hoja en todas las zonas tabacaleras de la provincia; y se efectuaron muchas ventas en "matutes" por quintales y en "tercios" a buenos precios. También se prepararon terrenos y se efectuaron siembras poco importantes de frutos menores; y se recolectaron maíz tierno, plátanos, boniatos y otros frutos del país con buen rediniento, así como piñas, mangos y aguacates. Se prepararon tierras, para semilleros de hortalizas y legumbres. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y los potreros se hallan cubiertos de exhuberantes pastos y fértiles aguadas. La producción de la leche de vaca es abundante; y las de aves de corral y sus productos escasean. Máxima presión atmosférica 765.12 mm. (30.12 pulgadas) el día 15. mínima 761.18 (29.97) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el día 11, mínima 25°8 (78°) el 13. Medias: máxima 32°9 (91°), mínima 27;3 (81°). Lluvia 39.0 mm. (1.54) el 11, 12 y 16, en los que hubo truenos y descargas eléctricas.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Tairomas). Sr. T. Pittier.—El calor ha sido fuerte en toda la semana, aunque la brisa que sopla casi diariamente desde la una de la tarde hacen más soportable la temperatura. El 13 hubo fuertes vientos con remolino de 12 a 1 del día sin causar daño. En las tardes hubo relámpagos por el N. Reinaron vientos del NE. el 10, 12 y 14 y del N. en los demás días.Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 24°9 (77°) % de sol 51. Lluvia 31.5 mm. (1.24) el 11, 13 y 14.

Herradura. Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°), mínima 22°1 (72¡). % de sol 60. Lluvia 31.5 mm. (1.24) el 10, 12 y 16.

Central "Orozco" (Cabañas). Sr. Raoul Fernández.—En esta semana estuvimos comprendidos dentro de un notable anti-ciclón, que produjo brisote en los primeros días, descendiendo algún tanto la temperatura en las horas centrales de estos días. El día 10 desfogó una turbonada con viento muy fuerte y varias descargas eléctricas que no causaron daño. Hermosísimo aspecto presentan las cañas este año por su lozanía y verdor, y se espera que su rendimiento en la zafra próxima, sobrepuje al de la pasada, si no tenemos la desgracia de que pase por aquí algún ciclón. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 42.4 mm. (1.67) el 10, 11 y 12, y llovizna el 15.

Puentes Grandes. Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°4 89°), mínima 23°0 (73°). % de sol 68. Lluvia 9.0 mm. (0.35).

Los Mameyes (Arroyo Naranjo). Sr. Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 9.—Esta semana, como la anterior, ha sido seca, con sólo lluvia muy ligera en un día. Las noches fueron cálidas. Han reinado vientos del NE. y SE. Se ha sentido bastante calor. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°), mínima (72°). % de sol 69. Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 7.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*). Srta. Silvia Interian.—En la tarde del 10 se formó una gran manga de de viento que causó muchos perjuicios, arrancando pencas de guano y derribando algunas palmas: fué acompañada de truenos y descargas eléctricas. Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 10.

Batabanó.—Sr. Vicente E. Tres.—Toda la semana fué despejada aunque diariamente se formaron tempestades con lluvia en el campo y en el inmediato pueblo de Batabanó, cayendo aquí lloviznas solamente. El día 14 hubo una tromba que causó algunas averías en el puerto. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 27°9 (82°). Lluvia, lloviznas.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*).—Sr. Leslie H. Parent.—(Semana que terminó el día 9). El embarque de las toronjas ha superado en esta semana. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 25°6 (78°). % de sol 37. Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 7.

Mc Kinley, (*Isla de Pinos*) Sr. Jeo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 26°0 (79°). % de sol 43.5. Lluvia 32.0 mm. (1.26) el 10, 11 y 12.

Madruga. Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.25 mm. (30.01 pulgadas) el 16, mínima 760.40 (29.94) el 11. Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 11 y 12. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 56.0 mm. (2.20) el 10 y 15.

Unión de Reyes. Sr. E. A. Rodríguez.—La semana ha resultado seca, con excepción del día 15. El 10 se observaron arreboles a la puesta del sol; y el 11 y 12 corona lunar. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 15 y lloviznas el 10.

Limonar.—Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 12.

Central "Mercedes". Sr. A. Supervielle.—(Semana que terminó el día 9). Temperaturas medias: máxima 36°6 (98°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 4.5 mm. (0.18).

Central "San Vicente" (*Jovellanos*). Sr.. M. Piña.—Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 6.1 mm. (0.24) el 16.

Quintana. Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el 10 y 16. Reinaron vientos del del NE. el 10, 11,13y 14 , del E. el 16 y variables el 12 y 15. Fueron nublados parcialmente el 10, 11 y 13, cubierto el 12 y despejados el 14, 15 y 16. Máxima presión atmosférica 764.61 mm. (30.10 pulgadas) el día 11, mínima 760.50 (29.94) el 16, media 763.15 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima 37°0 (98°) el 15, mínima 18°5 (65°) el 14, medias: máxima 35°6 (96°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 12.4 mm. (0.49) el 10 y 15. Humedad relativa media 75% (0.49) el 10 y 15. Humedad relativa media 75%.

"Washington Sugar Co." (*Hatuey*). Sr. C. Arche.—El 10 llovió en la zona del batey. Los demás días fueron secos. Reinaron vientos del SE., excepto el 15 que fué del E. Toda la semana estuvo despejada, excepto el 10 y 12 que fueron nublados. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 15.2 mm. (0.60) el 10.

Central "Santa Lutgarda" (*Mata*). Sr. M. Alvarez.—En la tarde del 10 cayó un fuerte aguacero que duró tres horas, sucediéndole vientos acicionados que duraron todo el 11 y parte del 12. El resto de la semana ha sido excesivamente caluroso. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 75.0 mm. (2.95) el 10.

Central "Constancia". (*Cienfuegos*). Sr. H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 78.7 mm. (3.10) el 11, 14 y 15.

Trinidad. Sr. T. R. Altumaga.—La presente semana ha sido en extremo calurosa. Del 12 al 14 estuvimos dentro de un anti-ciclón con viento fuerte y seco del N. al NNE. y atmósfera muy despejada. El retoño de la caña se halla en muy buenas condiciones. El estado del ganado es satisfactorio y se hacen de él muchas ventas. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 25°1 (77°). Lluvia 81.3 mm. (3.20) el 11, 14 y 15.

Central "Fé" (*Salamanca*). Central Sugar Corporatión.—Temraturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 22.1 mm. (0.87) el 11 y 12.

Remedios. Sr. Diego Díaz Campillo.—La temperatura cantinúa sosteniéndose muy elevada tanto de día como de noche. Aquellos fueron generalmente despejados y secos; pues sólo en la noche del 12 cayó un fuerte lloviznazo. No hubo vientos perjudiciales. Se aprovecha el tiempo seco para limpiar la caña. Continúan trabajando sin interrumpción las *escogidas* de tabaco que hay en esta ciudad. No escasean los frutos del país; pero escasea la producción de las aves de corral. El mal estado de las carreteras perjudica el tráfico de los vehículos. El ganado está en buen estado sanitario y gordo. % de sol 80.

Meneses (*Memedios*). Sr. Rafael Benítez.—La atmósfera estuvo despejada en la semana. El día 12 sopló viento fuerte del SE. Las *escogidas* de la hoja del tabaco siguen funcionando, aunque con falta de personal. Están preparados los semilleros para la cosecha venidera. No abundan los frutos menores. La supresión de las lluvias ha sido muy conveniente para la limpieza de la caña, y para hacer siembras de frutos menores. Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 27°0 (81°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 11.

Mamey (*Remedios*). Sr. D. Moreira.—En la semana reinaron vientos del NE. y SE., con fuerza de brisa suave el 12, 13 y 14. Sigue la seca, que hace gran daño a la caña, a todos los cultivos y a los potreros; pues se van notando los rigores del sol y la falta de lluvias. Los ganados se sustiénen en buen estado sanitario. Están algo escasas las aves de corral y sus productos. Por la seca están paralizadas las siembras de los frutos del país, que resulta muy perjudicial. Un día fué nublado parcialmente y seis despejados. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 26°6 (80°). Lluvia 38.0 mm. (1.50) el 10 y 11.

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido de fuertes soles con pequeños aguaceros el 11 y 14, ocurriendo en este último, fuerte viento del SE. que es de la dirección en que han predominado los de la semana. Las escogidas de la hoja del tabaco continúan funcionando sin interrupción y ya las más chicas han terminado sus trabajos, marchando de acuerdo con el gremio. Hay gran animación para formar semilleros que están brotando bastante bien; y por el alto precio que obtuvo la rama de la cosecha pasada, se espera que se hagan grandes siembras para la próxima. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; y en las aves de corral continúa la mortandad, escaseando sus productos.

Central "Jatibonico". Sr. H. Pettit.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

Ceballos. Sr. F. H. Kydd.—(Semana que terminó el día 9). Soplaron vientos del E. el 6, 7 y 8, y del NE. en los demás días. Fueron nublados parcialmente el 3, 6, 7 y 8, y despejados el 4, 5 y 9. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 84.5 mm. (3.33) el 3, 6, 7 y 8.—(Semana que terminó el día 16): Soplaron vientos del NE. excepto el 11 que fué del E. formándose a las 5 p. m. una tempestad que produjo viento de extraordinaria fuerza el cual causó mucho daño al algunos cultivos, y en particular a los platanales, fueron nublados parcialmente el 10, 11 y 12 y despejados los otros cuatro días. Temeperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 17.2 mm. (0.68) el 10 y 11.

Central "Agramonte", (*Florida*). Sr. R. Faget.—Se ha presentado fuerte calor en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 25°1 (77°). Lluvia 0.8 mm. (0.03) el 14.

Camagüey. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En todos los términos de esta provincia ocurrieron en la semana, lluvias abundantes acompañadas de truenos y fuertes descargas eléctricas. En esta ciudad y sus alrededores llovió copiosamente en las tardes del 11 y 14 con viento fuerte del S. relámpagos y truenos. A excepción del día 12, que estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente, todos los demás días fueron despejados durante las primeras horas y cubiertos en las restantes. Se observaron cirros-cúmulos en la mañana del 10 y cúmulos en todos los demás días, predominando los nimbos y cúmulos-nimbos por las tardes. Se formaron turbonadas al S. y SW en las tardes del 11, 13, 14 y 15, que desfogaron en esas direcciones. La temperatura ha sido alta en toda la semana, sintiéndose excesivo calor durante los días y algo fresca las noches y madrugada. Predominaron los vientos del NE. de flojos a frescos con algunas horas de calma. Diariamente se distribuyen grandes cantidades de vacunas, preventivas del carbuncio sintomático; pero no hay noticias de que mueran terneros por esa epizootia. El mercado se encuentra abastecido de toda clase de frutos menores habiéndo abundantes plátanos y boniatos. Máxima presión atmosférica 762.74 mm. (30.03 pulgadas) el día 15, mínima 761.64 (29.98) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 11, mínima 25°0 (77°0) el 12 Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°7), mínima 26°1 (79°0). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0), menor 4°0 (7°2). Lluvia40.6mm.(1.60 pulgadas) el 11 y 14.

La Gloria. Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 6.1 mm. (0.24) el 6, 8 y 9.

Francisco. Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máxima 35°6 (96°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 26.7 mm. (1.05).

Encenada de Mora. Cafie Cruz co.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 42.2 mm. (1.66).

Central "Preston" (*Nipe*). Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°9 (75°). No llovió en Preston;: promedio de lluvia en el campo 8.4 mm. (0.33).

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada y reinaron vientos del SE. Continúan haciéndose siembras de caña. La cosecha de café es buena. Y la de Cacao presenta buen aspecto, no hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Además de la instalación del ingenio "Algodonal", hay otros en proyecto. Hay gran abundancia de caña; y en todas partes es relativa la de los frutos menores. Están escasos la carne, el pescado, las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.59 mm. (30.02 pulgadas) el día 15 mínima 761.04 (29.96) el 14. Máxima tensión de vapor de agua 21.18 (0.834) el 17. Mínima 18.74 (0.738) el 12. Máxima humedad relativa 77% el 17, mínima 70 el 13. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 10 y 14, mínima 23°0 (73°) el 10. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 8.1 mm. (0.32) el 10.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 23 DE AGOSTO DE 1919

Tiempo.—En los días 17 y 18 estábamos bajo la influencia de un area de alta presión cuyo centro se hallaba en el Atlántico por el N., y desde el 19 hasta el final de la semana se sostuvo sobre la Florida un notable anti-ciclón que hizo subir más el barómetro en este Observatorio, encontrándose en dicho día diez y nueve 5.0 mm. (0.20 pulgada) sobre la normal. Se formaron algunas turbonadas, que en la mayor parte de los días no desfogaron; y las que lo hicieron produgeron truenos y descargas eléctricas; de las que una de estas causó desperfectos de alguna importancia en una casa de la ciudad de Remedios. Los vientos fueron generalmente moderados, y variables en dirección, predominando los del primero y segundo cuadrante. La nebulosidad fué variable. De Unión de Reyes informan que desde el día 25 del mes próximo pasado casi no ha llovido allí. En algunas localidades hubo intérvalos de calma en varios días.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.10 mm. (30.16 pulgadas) a las 12 de la noche del día 19, y 764.20 (30.09) a las 10 p. m. del 17; las mínimas estuvieron entre 76400 (30.08) a las 2 a. m. del 19, y 762.16 (30.01) a las 4 p. m. del 22; y las medias diarias entre 765.04 (30.12) del 19 y 763.32 (30.05) del 22; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.46 (0.096) el 22, menor 1.50 (0.059) el 17. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 17 y 23, a las 2 p. m. del 18, de 12 del día a 4 p. m. y a las 10 p. m. del 19 y 22, a las 6 a. m. y de 2 a 6 p. m. del 20, y a las 2 p. m. del21; del N. de 10 a. m. a 12 del día 18; del SW. a las 4 p. m. del 21; y del S. al E. en las últimas y primeras horas de todos los días; tuvieron fuerza de algo frescos en las siguientes al medio día de todos ellos, excepto el 18; y de fresquitos a flojos en las demás. Su mayor velocidad fué 13.8 metros por segundo (31 millas por hora) del SE. a las 6 y 50 p. m. del 20 al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas 415 kilómetros (258 millas) el 20, menor 148 (123) el 18. Estuvo la atmósfera cubierta al terminar la tarde del 18, y casi todos los días 21 y 23; y de despejada a nublada parcialmente en el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del SW. el 18, del NW. el 21 y 22, y del NE. el 22 y 23; se observó neblina en las lomas el 19, 20, 21, 22 y 23; y cúmulos y cúmulos-nimbos en las tardes del 18, 21, 22 y 23. Se formaron algunas turbonadas, de las que dos alcanzaron lloviznas el 18, y 0.8 mm (0.03 pulgada)) de lluvia el 20.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 26.20 mm. (1.03 pulgada) del 19, y 23.50 (0.925) del 22; las mínimas entre 20.96 (0.825) del 23, y 17.96 (0.707) del 20; y las medias diarias entre 23.10 0.909) del 23, y 21.13 (0.832) del 22. Mayor oscilación 7.25 (0.285) el 20, menor 2.72 (0.107) el 22.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98% del 18, 20, 21, 22 y 23, y 92% del 19; las mínimas entre 83% del 18, y 51% del 19; y las medias diarias entre 89% del 18, y 79% del 19; mayor oscilación 42 el 20, menor 15 el 18.

Temperaturas.—Ha continuado calurosa la semana, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río y 1°5 (2°7) en Quintana, y más alta en 0°5 (0°9) en este Observatorio, 2°1 (3°8) en Ceballos 0°1 (0°2) en Camagüey y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba; y más baja la mínima en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 1°5 (2°7) en Ceballos, igual en Quintana, y más alta en 0°3 (0°5) en este Observatorio y Camagüey, y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en Pinar del Río ha sido 35°0 (95°0), que es la mayor que se ha registrado allí este verano, y en este Observatorio fué 33°4 (92°1) a las 12 y 30 del día 20, la mínima más baja 21°5 (70°7) a las 7 p. m. del 20, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 27°6 (81°7) del 19, y 26°0 (78°8) del 21; aquella fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 10°9 (19°6) el 20, menor 6°1 (11°0) el 18. Temperaturas medias de la semana: máxima 32°1 (89°8), mínima 23°2 (73°8).

Caña.—Las condiciones del tiempo han sido favorables para la caña que, tanto la nueva como la de retoño tienen buen desarrollo; y como las lluvias de la semana no han sido abundantes, permitieron efectuar los trabajos de cultivo de la planta en buenas condiciones, así como preparar terrenos y hacer siembras. De Unión de Reyes informan que la planta ha desmejorado mucho por la falta de lluvia, pues casi no llueve allí desde el día 25 del mes próximo pasado; y también le causa perjuicio la seca en Mamey (Remedios). Al terminar la semana continúan moliendo cuatro ingenios, y se han recibido en todos los puertos de la República 3.642.336 toneladas de azúcar; en igual fecha del año pasado se habían recibido 3.168.199 y molían 8 ingenios.

Tabaco.—Se preparan tierras en las zonas tabacaleras de la República, y se forman semilleros para la cosecha próxima, de los que ya han germinado algunos. Siguen funcionando algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada habiendo terminado ya varias sus trabajos. En Pinar del Río se han efectuado ventas de la hoja a buenos precios.

Frutos menores.—Se está recolectando la cosecha del maíz, que es muy buena y abundante en Meneses, y solo regular, así como la de arroz, en Pinar del Río. Hay abundancia de plátanos y otros varios frutos, así como de piñas, aguacates y mangos. La cosecha de toronjas es abundante en la Isla de Pinos. Se han preparado tierras para las siembras de hortalizas y legumbres de las que han brotado ya algunos semilleros. Las siembras de frutos menores hechas en la semana no han sido abundantes.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas aunque en Mamey (Remedios) les causa ya algún perjuicio la seca

El estado sanitario del ganado es bueno.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones. Abunda la leche de vaca.

Las aves de corral escasean en varios lugares, ocurriendo mortandad de ellas en Meneses.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 17).—Temperaturas medias: Máxima: 32°1 (90°), mínima 25°8 (78°). Lluvia 15.2 mm. (0.60) el 11 y 12.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de variada intensidad fueron las lluvias que ocurrieron durante la semana en esta provincia, acompañadas por lo regular de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas que no causaron daño; y aunque casi todos los días se formaron turbonadas no todas llegaron a desfogar. La semana fué calurosa, aunque las temperaturas medias de ella resultaron más bajas que las de la anterior, la máxima en 0°5 (0°9) y la mínima en 0°7 (1°3). Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo, y hubo varios intérvalos de calma por las tardes. Las condiciones del tiempo han sido favorables a la caña durante la semana, en la que cayeron lluvias oportunas y no excesivas que permitieron efectuar los trabajos de cultivo de la planta en condiciones apropiadas, así como preparar terrenos y efectuar siembras de la planta, alcanzando normal desarrollo tanto la caña nueva como el retoño. Se roturaron tierras para las siembras de la próxima cosecha de tabaco y se prepararon pequeñas porciones de terrenos para los semilleros en los que se ha echado la semilla en algunos de terreno de *tumba, que están germinando ya. Las escogidas* de la hoja de la cosecha pasada continúan funcionando, habiendo terminado algunas sus trabajos. Se efectuaron ventas de la hoja a buenos precios. Se han hecho pocas siembras de frutos del país y granos, y se preparan tierras para hortalizas y legumbres, habiéndose echado algunos semilleros de ella. Las cosechas de maíz y arroz se están recolectando con rendimiento no más que regular; y los plátanos, boniatos, piñas, aguacates y mangos con buena producción El estado sanitario del ganado es bueno en genreal, pues no existen enfermedades epidémicas n él, y los potrros tienen abundantes pastos y aguadas. La producción de la leche de vaca es abundante, y escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 761.25 mm. (30.13 pulgadas) el día 19, mínima 761.14 (29.97) el 22. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 18, que ha sido la más alta registrada en este verano, mínima 26°0 (79°) el 19. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 26°4 (80°). Lluvia 39.0 mm. (1.53) el 17, 18 y 21, y lloviznas el 22.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—Los vientos han sido variables en la semana, fuertes en algunas horas. Se continúa preparando terrenos para siembras de diversos frutos; y se han formado algunos semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 24°9 (77°). % de sol 46. Lluvia 20.8 mm. (0.82) el 18 y 22.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°8 (71°). % de sol 67. Lluvia 30.2 mm. (1.19) el 17, 21 y 22.

Central "Orozco", (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—Persistió el barómetro alto en toda la semana, con tiempo seco y caluroso, reinando vientos del NE. y SE., sin que pasaran de moderados. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente, observándose cirros y cirros-stratos de varios rumbos, cúmulos, gigantones por distintos lugares del horizonte, y fracto-cúmulos de la turbonadas, que desfogaron sobre la cordillera de los Organos. El estado de la agricultura no ofrece grandes diferencias con el de la semana pasada. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°4 (74°). Lluvia, lloviznas el 20 y 21.

Hacienda "Rangel", (Taco Taco): Sr. J. García.—(Semana que terminó el día 16).—Tanto los frutos menores como los ganados y aves siguen bien. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 49.3 mm. (1.93) el 10, 11 y 12.—(Semana que terminó el día 23).—Tanto los frutos menores como los ganados y las aves de corral, siguen bien. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°7 (73°). % de sol 47. Lluvia 11.9 mm. (0.47) el 18.

Los "Mameyes", (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 16).—Las turbonadas de los días 10 y 11 fueron acompañadas de fuertes vientos del E. y SE. Los demás días fueron nublados con calor sofocante, y las noches algo despejadas con luna clara. Las lluvias fueron con tronadas y descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 27.9 mm. (1.10) el 10 y 11.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°0 (73°). % de sol 70. Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 21.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Casi toda la semana fué lluviosa con grandes tempestades tanto de día como de noche. El viento ha sido variable, predominando el SW. y el 21 fué rachado del E. El barómetro se sostuvo alto. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 27°6 (82°). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 96.5 mm. (3.86) el 17, 18, 19, 20 y 21.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos).—Hubo vientos fuertes el día 13 que no causaron daño. Se exportan muchas toronjas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 25°0 (77°). % de sol 47. Lluvia 39.6 mm (1.56) el 10 y 14.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 763.40 mm. (30.05 pulgadas) el 19, mínima 761.40 (29.98) en varios días. Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 19. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 18, 21 y 21, y lloviznas el 22.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Desde el día 25 del mes próximo pasado casi no ha llovido aquí. Los campos de caña han desmejorado mucho por esa falta de agua que preocupa a los colonos de esta zona. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 14.0 mm. (0.55) el 18, 20 y 21, y lloviznas el 22 y 23.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°2 (74°). Lluvia 56.0 mm. (2.20) el 20, 21 y 23.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 17, rocío el 18, 21, 22 y 23, truenos el 18 20 y 21, y arcocirroso al N. a las 6 a. m. del 22. Reinaron vientos del NE. el 17, 18, 19 y 20; del E. el 21, del N. el 22, y variable el 23. Fueron despejados el 17 y 19, cubierto el 18, y nublado parcialmente el 20, 21, 22 y 23. Máxima presión atmosférica 767.09 mm. (30.20 pulgadas) el día 19, mínima 759.63 (29.91) el 17, media 763.56 (30.06). Temperaturas absolutas: máxima 35°5 (96°) el 18, mínima 19°6 (67°) el 19. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 53.1 mm. (2.09) el 18, 20, 21 y 23. Humedad relativa media 79.1 %.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. Ildefonso Pérez.—Reinaron vientos calmosos del S., fueron despejados el 17, 19 y 20, cubierto el 18 y nublado parcialmente el 21, 22 y 23. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 24°3 (76°). No llovió.

Washington Sugar Company: Sr. C. Arche.—Fueron despejados el 17, 19, 22 y 23, y nublado los demás. Reinaron vientos del E. el 17 y 22, del S. el 18, y del SE. el 19, 20, 21 y 23. El 18 hubo lluvia general, y el 20 sólo hubo chubascos en el batey. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 20.2 mm. (0.40) el 18 y 20.

Central Sta. "Lutgarda", (Mata): Sr. M. A. Alvarez.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 18.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—La semana ha sido relativamente seca y muy despejada. El barómetro se ha sostenido sobre la normal. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 25°4 (78°). Lluvia 34.3 mm. (1.35) el 21 y 23.

Central "Fe", (Salamanca): "Central Sugar Corporatión".—Temperaturas medias: máxima 23°9 (79°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Se ha sentido mucho calor. Fueron despejados los días 17, 20, 22 y 23, y nublados parcialmente el 18, 19 y 21. Toda la semana fué seca, excepto el día 18 en que llovió fuerte por bastante tiempo, y en la noche del 21 en que cayeron lloviznas. Los vientos han sido moderados. Ocurrió fuerte tronada el 18 con descargas eléctricas de derados. Ocurrió fuerte tronada el 18 con descargas eléctricas de las que dos cayeron en esta ciudad, causando desperfectos de alguna importancia en una casa. También hubo tronadas al medio día del 21. Abunda la leche de vaca, y los frutos del país y frutas, sobre todo plátanos de todas clases. % de sol 70.

Meneses: Sr. Rafael Benítez.—Los días 16, 17, 18, 20 y 22 fueron por lo regular calurosos, soplando brisa suave al medio día, y el 19 y 21 fueron nublados cayendo un buen aguacero en aquel con descargas eléctricas y viento fuerte del SE. Ya está al terminarse la preparación de los semilleros de tabaco. La cosecha de maíz que ha empezado a recolectarse resulta muy buena y abundante; y los demás frutos menores están caros. No abundan las aves de corral, de las que mueren muchas. Temperaturas: máxica 33°0 (91°), mínica 25°0 (77°). Lluvia 40.6 mm. (1.60).

Mamey, (Remedios): Sr. D. Moreira.—En la semana fueron calurosos seis días, disminuyendo algo el calor el séptimo. Los vientos fueron variables del SE. al W., con brisa suave el 19 y 20. El 17 y18 cayeron algunas descargas eléctricas, sin que causaran daño. La caña se resiente algo por la seca, así como los potreros; y de prolongarse causaría gran merma en aquella planta. El ganado de todas clases se halla en buen estado sanitario, lamentándose que pudiera continuar la seca, que le sería perjudicial. Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 92.0 mm. (3.62) el 17 y 18.

Central "Jatibonico": Sr. Herber Pettit.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. en toda la semana. Los días 17 y 18 fueron nublados parcialmente, y despejados los demás. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 5.7 mm. (0.22) el 17 y 18.

Central "Agramonte", (Florida): Sr. R. Faget.—Sopló en la semana algún viento, y cayó un fuerte aguacero. Temperaturas medias: máxima 37°3 (99°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 24.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Fueron despejadas las mañanas y nubladas las tardes de los días 17 y 18 en que se formaron grandes turbonadas acompañadas de truenos y relámpagos; el 20, 21 y 23 fueron despejados, nublado parcialmente el 22 y cubierto el 19, observándose algunos relámpagos al S. por la noche. Predominaron los vientos del NE. de flojos a fresquitos a excepción del día 13 que fué calmoso del SE. Máxima presión atmosférica 763.22 mm. (30.05 pulgadas) el día 20, mínima 761.90 (30.00) el 23. Máxima tensión de vapor de agua 23.95 (0.943) el 19, mínima 22.0 (0.866) el 20. Máximo punto de rocío 25°3 (77°5) el 19, mínimo 23°9 (75°6) el 20. Máxima humedad relativa 88%, mínima 74. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 19, mínima 26°0 (78°8) el 20. Temperaturas medias: máxima 30°5 (86°9), mínima 26°4 (79°5). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 19, menor 3°0 (5°4) el 23. Lluvia 22.8 mm. (0.90) el 17 y 18.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 16).—Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 0.5 mm (0.02) el 11.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 10.2 mm. (0.40).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Company.—Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 9.4 mm. (0.37).

Ingenio "Jobabo": Sr. A. Romero.—(Semana que terminó el día 17).—Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 25°4 (78°). % de sol 86. Lluvia 34.5 mm. (1.36) el 11 y 17.—(Semana que terminó el día 23).—Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 25°5 (78°). % de sol 78. Lluvia 11.2 mm. (0.44) el 18 y 23.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Africultura.—La atmósfera estuvo despejada y reinaron vientos del SE. con calor intenso. En toda la provincia hay relativa abundancia de frutos menores. Y la cosecha de café es buena. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. Siguen los preparativos para hacer siembras de caña de frio en gran abundancia. Máxima presión atmosférica 764.32 mm. (30.09 pugadas) el día 20 mínima 761.21 (29.97) el 24. Máxima tensión de vapor de agua 22.08 (0.869) el 19, mínima 19.63 (0.773) el 20. Máxima humedad relativa 79 por ciento el 13, mínima 73 el 20. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 18 y 23, mínima 23°0 (73°) el 24. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 1.3 mm. (0.05).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 30 DE AGOSTO DE 1919

Tiempo.—El día 24 continuaba toda la República dentro de una débil área de máxima, cuyo centro se hallaba en la parte N. de la Florida; el 25 y 26 se nos alejó, disminuyendo la altura del barómetro, el que bajó algo también en el extremo oriental del mar Caribe; el 28 nos alcanzaron las isobaras de un anti-ciclón que teníamos en el Atlántico del Norte; ese día subió el barómetro en toda la República, y el 29 y 30 nos hallábamos comprendidos dentro de un *régimen anti-ciclónico*. En la semana se formaron turbonadas que desfogaron con algún viento, truenos y descargas eléctricas. Hubo algunas lluvias generalmente de poca o regular cantidad de agua. El 30 cayeron en el central "Orozco" 72.4 mm. 2.85 pulgadas), que es la mayor precipitación que ha ocurrido allí en un día en lo que va transcurrido del presente año. En Camagüey se formaron grandes turbonadas por el S., SW. y NW. de la provincia, que produjeron lluvias abundantes. Por la fuerte radiación solar se seca pronto la humedad que producen las lluvias. Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad, ocurriendo varios ratos de calmas en distintos puntos.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.60 mm. (30.10 pulgadas) a las 10 a. m. del día 24, y 761.95 (30.00) a igual hora del 26; las mínimas entre 761.96 (30.00) a las 4 p. m. del 24, y 760.25 (29.93) a igual hora del 26; y las medias diarias entre 763.12 (30.04) del 24, y 761.19 (29.97) del 26; esta última fué muy poco mayor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.64 (0.104) el 24, menor 1.70 (0.067) el 26. Reinaron vientos del primer cuadrante de 4 a 6 p. m. del 24, de 12 del día a 2 p. m. del 25, 29 y 30, de 10 a. m. a 8 p. m. del 28, a las 6 p. m. del 29 y 10 p. m. del 30; del N. a las 4 p. m. del 25, 12 del día 26, e igual hora y 6 p. m. del 27; del tercer cuadrante a las 10 p. m. del 25, 8 a. m. del 26, y 10 a. m. del 27; del cuarto a las 8 a. m. del 26; y del S. al E. en las demás horas de todos los días; solo tuvieron fuerza de algo frescos en cortos intérvalos después del mediodía del 28, y en pocas horas del mediodía a la tarde del 23; su mayor velocidad fué 11.0 metros por segundo (24.6 millas por hora) del SSW., a las 5 y 35 p. m. del 30, al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas 278 kilómetros (173 millas) el 29, menor 122 (76) el 27; y reinó calma a las 6 p. m. del 26, y 2 p. m. del 27. Estuvo cubierto todo el día 24 y algunas horas del 26, 27, 29 y 30, y nublado parcialmente todo el resto de la semana. Se observaron cirros-stratos del primer cuadrante el 24, 25, 26 y 27, y del segundo el 29 y 30, en que también los hubo del S. y SW., y cúmulos y cúmulos-nimbos en las tardes de casi todos los días. Hubo neblina en las lomas, y se formaron turbonadas diariamente, con truenos el 24, 27, 29 y 30. En estos dos últimos se registraron 17.5 milímetros (0.69 pulgada) de agua en el pluviófetro, y lloviznas el 26 y 27. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 26.52 (1.044) del 30, y 24.18 (0.952) del 24; las mínimas entre 21.61 (0.850) del 26, y 18.14 (0.714) del 30; y las medias diarias entre 22.97 (0.904) del 28, y 21.98 (0.865) del 30. Mayor oscilación 8.38 (0.330) el 30, menor 2.65 (0.104) el 24. La humedad relativa máxima fué 98 por ciento diariamente; las mínimas estuvieron entre 83 del 27, y 71 del 26; y las medias diarias entre 93 del 27, y 87 del 25; mayor oscilación 27 el 26 y 29, menor 15 el 27.

Temperatura.—Ha continuado alta la temperatura como corresponde a la estación, aunque con un insignificante descenso en toda la República. La máxima media de la semana ha resultado más baja que la de la anterior, en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°2 (0.°4) en Orozco, en este Observatorio y Camagüey, 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba, 0°1 (0°2) en Ceballos, y más alta en 0°9 (1°6) en Quintana; y más baja la mínima media, en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, Quintana y Camagüey, 0°1 (0°2) en Orozco, 0°2 (0°4) en este Oservatorio, 2°3 (4°1) en Ceballos y 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 33°1 (91°6) a la 11 y 30 a. m. del día 30, la mínima más baja 21°0 (69°8) a las 6 p. m. de ese mismo día; y las medias diarias estuvieron entre 27°0 (80°6) del 25, y 25°5 (77°9) del 27; aquella es casi igual a la normal. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°0) el 30, menor 5°7 (10°3). Temperaturas medias de la semana: máxima 31°9 (89°4), mínima 23°0 (73°4).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a la caña, que ya sentía algo los efectos de la seca por el NE. de la provincia de Santa Clara en donde hay terrenos preparados esperando que llueva más, para hacer siembras de la planta. En algunos lugares de la Provincia de Pinar del Río no fueron suficientes las lluvias para el buen desarrollo de la caña; pero la falta de ellas ha permitido efectuar todos los trabajos de cultivo. En general tiene la caña magnífico aspecto, hallándose, ya de dos *trozos* la que se sembró en Enero en la finca "Nazareno" de Bahía Honda. Continúan moliendo cuatro ingenios y se han recibido en los distintos puertos de la República 3'675.640 toneladas deaz úcar: en igual fecha de año pasado se habían recibido 3'205.367, y seguían moliendo siete ingenios.

Tabaco.—Se siguen preparando terrenos y formando semilleros para la siembra de la cosecha venidera; algunos de ellos han brotado ya, y se hallan en buenas condiciones. En la provincia de Pinar del Río se han hecho ventas de la hoja de la cosecha pasada, en *tercios* y *matules*, a precios altos.

Frutos menores.—En Taironas y en el NE. de la provincia de Santa Clara se preparan terrenos para hacer siembras de frutos menores cuando caigan las lluvias necesarias, que en algunos otros lugares fueron abundantes. También se hicieron pocas siembras en la provincia de Pinar del Río por no ser apropiada la época para ellas; pero se prepararon terrenos para formar semilleros de hortalizas y legumbres. Las siembras de maíz están espléndidas en Bahía Honda. Abundan los plátanos, que se venden a 20 pesos el millar: los demás frutos menores y las frutas de la estación no escasean generalmente. Continúa recolectándose, en Oriente, con buen rndimiento la cosecha del café.

Informes Diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio.
En el de cerda, ha aparecido la "pintadilla" en una finca del término de Guantánamo.

Hay buena producción de leche de vaca. Continúa la mortandad en las aves de corral en Meneses (Remedios).

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—Ha reinado buen tiempo en toda la semana habiendo aumentado el calor. La tierra se ha puesto dura debido a su composición arcillo-arenosa: y los agricultores se han concretado a desmenuzar y a practicar labores de superficie. Las turbonadas se hacen cada tarde más intensas por el norte. Temperaturas medias: máximas 29°6 (35°), mínima 24°5 (76°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 28.0 mm. (1.10) el 25.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 23).—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 17.8 mm. (0.70) el 18.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de regular intensidad, acompañadas por lo general de tronadas y descargas eléctricas, que no causaron daño en las personas ni en las propiedades. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, moderados, predominando los del segundo. En esta capital de la provincia se formaron diariamente turbonadas que no llegaron a desfogar. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0°5 (0°9), y la mínima en 0°8 (1°4). Las lluvias no fueron suficiente en algunas localidades para el buen desarrollo de las siembras de caña; pero han permitido efectuar los trabajos de cultivo de la plantа. Los campos de ella, tanto nueva como de retoño se desarrollan normalmente. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de *medio tiempo*. También se roturaron terrenos para las siembras de tabaco y para semilleros: en estos se *regó* la semilla, y de los formados primeramente ya han brotado algunos. Se efectuaron ventas de la hoja de la cosecha pasada, en *tercios* y *matules* a precios altos. Pocas siembras se efectuaron de frutos menores por no ser época apropiada para ellas; y se prepararon terrenos, y se formaron semilleros de hortalizas y legumbres. Se recolectaron plátanos en abundancia, y boniatos, yuca, calabaza y frutas. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y se halla bastante gordo debido a la abundancia de los pastos y las buenas aguadas en los potreros. Ha aumentado la producción de la leche de vaca. Máxima presión atmosférica 764.12 mm. (30.08 pulgadas) el día 30, mínima 760.63 (29.94) el 25. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 29, mínima 25°0 (77°) en varios días. Temperaturas medias de las cmana: máxima 31°9 (89°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 25, y lloviznas el 24 y 28.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°4 (71°). % de sol 70. Lluvia 62.7 mm. (2.47) el 24, 25, 26, 28 y 30.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furnesa.—La caña se halla en magníficas condiciones, y hay sembradas seis caballerías que produjeron a razón de 60.000 arrobas por caballería; y se sembraron dos caballerías más. El maíz está espléndido, sin necesidad de haber empleado abono. La semana que terminó el 23 no llovió y fué despejada. Las temperaturas medias fueron la máxi- 36°2 (97°) y la mínima 23°0 (73°),—(Semana que terminó el día 30): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°8 (95°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 54..0 (2.13) el 28 y 30.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—La temperatura de esta semana fué ligeramente más baja que la de la anterior, la máxima media en 0°2 (0°4), y la mínima media en 0°1 (0°2). Hubo una gran turbonada el día 30 en que se recogieron 72.4 mm. (2.85 pulgadas) de agua, que es la mayor precipitación ocurrida aquí en lo que va transcurrido de este año. Hubo truenos el 25, 29 y 30 y arco-iris el 29. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrante, con atmósfera nublada parcialmente excepto el 28 que fué despejado con aspecto anti-ciclónico. Los campos de caña están espléndidos, siéndole muy beneficiosas las lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 106.9 mm. (4.21) el 25, 29 y 30, y lloviznas el 24, 26 y 27.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°5 (72°). % des ol 58. Lluvia 39.0 mm. (1.54) el 24, 26, 27, 29 y 30.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—(Semana que terminó el día 23).—En esta semana han caído algunos aguaceros acompañados de truenos, relámpagos y grandes descargas eléctricas. Las siembras de malanga se hallan en regulares condiciones por no haber tenido el agua suficiente. Escasean los productos de las aves de corral. El estado sanitario del ganado es muy bueno. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 25.1 mm. (0.99) el 18, 20 y 22.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. Leslie H. Parent.—Semana que terminó el 23).—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 24°4 (76°). % de sol 41. Lluvia 85.1 mm. (3.35) el 18, 20 y 22.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 23.—Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 25°2 (77°). % des ol 41. Lluvia 68.6 mm. (2.70) el 15, 18 20 y 21.

Madruga: Srta Amparo Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segunto cuadrantes. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 8.0 mm. (0.31) el 30.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Los dos aguaceros caídos en esta semana han sido muy beneficiosos para la caña. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 27 y 30, y lloviznas el 24 y 26.

Limonar: Sr. José Valdés.—Se están sembrando caña, frijoles y boniatos. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 4.0 mm. (0.16).

Central "San Vicente": Sr. M. Pins.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 6.6 mm. (0.26) el 26 y 28.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el 24, neblina el 25 y 29, y truenos el 25, 26 y 29. El 26 se observó arco-cirroso al NE. a las 6 a. m. Fueron nublados parcialmente el 24, 25, 26, 27 y 29, y despejados el 28 y 30. Reinaron vientos del E. el 24, del SE. el 25 y 27, del NE. el 28 y 30 y variables el 26 y 29. Máxima tensión atmosférica 765.34 mm. (30.13 pulgadas) el 24, mínima 758.90 (29.88) el 26, media 761.66 (29.98). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 25, 27 y 30, mínima 18°8 (66°) el 28. Medias: máxima 35°0 (95°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 11.7 mm. (0.46) el 27.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—El 25 hubo lluvia en regular cantidad que fué general en esta finca. Fueron despejados el 28 y 30, y nublados los demás días de la semana. Reinaron vientos del SE. el 24, 25, 27, 29 y 30, del S. el 26 y del E. el 28. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 25, y lloviznas el 29.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M .Remy.—Semana que terminó el día 23.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 89 mm. (0.35) el 23.

Trinidad: Sr. J. R. Altunaga.—La semana ha sido en extremo seca, muy calurosa, y despejada. El retoño de la caña crece en buenas condiciones; y el estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 24°6 (76°). Lluvia, lloviznas el día 28.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—El día 24 fué templada la temperatura, y los demás extremadamente calurosos. El 24 y 29 fueron cubiertos, el 25, 26 y 27 nublados parcialmente y el 28 y 30 despejados. El 24 fué lluvioso y secos los demás. Hubo truenos el 24, 26 y 29 con descargas eléctricas el 26, y hubo gran aparato de lluvia en ese día y el 29. Los vientos no han pasado de moderados. Es muy fuerte la radiación solar, por lo que se sostiene poco la humedad que produce la lluvia. Tanto el retoño de la caña como la nueva y los potreros tienen buen aspecto, esperándose abundante producción en la zafra venidera. No escasean los frutos del país ni las frutas. Ha disminuído algo la demanda de trabajadores. % de sol 50.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Los días 23, 25, 27 y 28 fueron despejados con fuertes calores, el 24 nublado con lloviznas y el 26 y 29 nublados parcialmente con lluvias por la tarde y viento del SE. Ya se ha terminado la preparación de los semilleros de tabaco para los que se ha dedicado una caballería de tierra en esta finca. No abundan los frutos menores. Los plátanos se venden a 20 pesos el millar. Sigue la mortandad en la cría de gallinas. Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 27.9 mm. (1.10) el 24, 26 y 29.

Mamey (Remedios): Sr. E. Moreira.—En la semana ha sido caluroso el tiempo, reinando viento variable en tres días, el 26 y 27 hubo viento del SE., el 28 del E. y W. y el 29 del N. al S. cayendo una lluvia que fué beneficiosa a todos los cultivos, y particularmente a la caña, en la que ya se notaban los efectos de la seca. Hay terreno preparado para las siembras de caña y frutos del país, esperándose a que llueva para efectuarlas. Abundan los mangos, aguacates y demás frutas de la estción. Los plátanos se venden a 20 pesos el millar. Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 25°4 (78°). Lluvia 25.4 mm. (1.00 pulgadas) el día 29.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 34.3 mm. (1.35).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del E. el 26 y 29 y del NE. en los demás días. La atmósfera estuvo nublada parcialmente excepto el 30 que fué despejado. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 35.5 mm. (1.39) el 24, 25 y 29.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante toda la semana estuvo la atmósfera despejada en las primeras horas de la mañana y cubierto en las restantes. En las tardes del 24, 25 y 27 se formaron grandes turbonadas al S. y SW., y el 26, 28 y 29 al NW. que desfogaron en abundantes lluvias en esas direcciones, acompañadas de fuertes descargas eléctricas. Hubo vientos del NE. el 24, 25, 27, 28 y 30, y del SE. el 29 con fuerza de flojos a fresquitos; el 26 sopló del SW., con muchas horas de calma. La semana ha sido menos calurosa que la anterior. Máxima presión atmosférica 762.22 mm. (30.01 pulgadas) el 24, mínima 759.02 (29.92) el 27. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 24, mínima 24°0 (75°2) el 25. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°5), mínima 25°6 (78°1). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 25, menor 3°0 (5°4) el 28. Lluvia 40.6 mm. (1.60 pulgadas) el 24 y 25.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 14.0 mm. (0.55) el 18.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°7 (15°). Lluvia 5.8 mm. (0.23.).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co."—Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 16.5 mm. (0.65).

Ingenio "Jobabo": Sr. A. T. Romero.—Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 23°8 (75°). Lluvia 36.1 mm. (1.42) el 24, 26, 28 y 29.

Bueycito (Bayamo): Sr. Franklin Rogers.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 21°6 (71°). % de sol 32. Lluvia 16.8 mm. (0.66) el 17, 22 y 23.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos de SE. con atmósfera despejada excepto el día 25, que fué nublada parcialmente. Se ha sentido calor intenso en la provincia. Continúa recolectándose la cosecha del café con buena producción. Hay relativa abundancia de frutos menores. No hay enfermedades en el ganado vacuno ni en las plantas. Sigue el entusiasmo para las siembras de caña, y para la construcción de nuevos ingenios. Se ha presentado la "pintadilla" en una finca del término de Guantánamo, de la que solicitan vacuna contra esa epizootia. Máxima presión atmosférica 762.19 mm. (30.01 pulgadas) el día 30, mínima 759.49 (29.90) el 31. Máxima tensión del vapor de agua 21.43 (0.844) el 29, mínima 18.55 (0.730) el 30. Máxima humedad relativa 82 por ciento el 25, mínima 66 el 30. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°2) el 28, mínima 23°0 (73°4) el 24, 25, 26 y 28. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°2), mínima 23°7 (74°7). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 24 y 29.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 6 DE SEPTIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El 31 de Agosto y 1º de Septiembre se hallaba toda la República con normal presión barométrica; el 2 subió el barómetro, y aparecieron los primeros indicios de una perturbación ciclónica, cuyo centro se encontraba en el paralelo de 15° N., y en en longitud de 63° W. de Greenwich próximamente. El 3 se hallaba al NNW. de este Observatorio, en el Estado de Kentachy, el centro del anti-ciclón que causó la subida del barómetro el día anterior; y en esa misma fecha apareció otro anti-ciclón, de más intensidad que el anterior, sobre el Canadá; la perturbación que apareció el 2 a barlovento se halla en esta fecha (3) al S. de la isla de Puerto Rico: el 4 se fundieron en uno los dos anti-ciclones que hay por el NNW., cuyo centro estaban en el Estado de Minnesota; y el de la perturbación estuvo en esa fecha proximamente sobre la capital de la isla de Santo Domingo, pasando el 5 por las proximidades del cabo Haitiano, y el 6 por el W. de las islas Turcas. En la República se formaron frecuentes turbonadas acompañadas de truenos y descargas eléctricas, y produjeron lluvias parciales en variada cantidad, que fueron torrenciales en la noche del 2, y causaron fuertes crecidas en los arroyos y cañadas en Remedios. Los vientos fueron moderados y variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes; y la atmósfera estuvo generalmente nublada en parte.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Oservatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.93 milímetros (30.04 pulgadas) a las 11 a. m. del 31 de Agosto, y 761.10 (29.96) de 8 a 10 p. m. del 1º de Septiembre y a las 10 p. m. del 5; las mínimas entre 760.49 (29.94) a las 4 p. m. del 31, y 758.88 (29.88) a igual hora del 1º; y las medias diarias estuvieron entre 761.70 (29.99) del 31, y 760.90 (29.96) del 1º; esta fué poco mayor que la normal; mayor oscilación 2.44 (0.096) el 31, menor 1.65 (0.065) el 6.—Soplaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a4 p. m. y a las 8 p. m. del 31, de 2 a 4 p. m. del 1º, 2 y 3, a las 10 p m. de este último día, de 12 del día a 6 p. m. del 4 y 6, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 5; del W, a las 2 a.m. del 3; y del S. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de algo frescos en algunas de las horas siguientes al mediodía del 31, 4, 5 y 6, y de bonancibles a flojos en todas las demás. Su mayor velocidad fué 10.0 metros por segundo (22.4 millas por hora) del NE. a las 3 p. m. del día 3 y a la 1 y 5 p. m. del 4: mayor recorrido en 24 horas 327 kilómetros (203 millas)) el 4, menor 257 (160) el 1º.—La atmósfera estuvo cubierta de parcial a totalmente en todos los días de la semana. 31, del tercero el 1º, 2 y 3, del cuarto el 4, y del primero el 5 y 6; En ella se observaron cirros-stratos del segundo cuadrante el día y cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas de varios días. Se formaron turbonadas el 31, 1, 4, 5 y 6, con truenos y descargas eléctricas las del 1º, 5 y 6. Hubo neblina en el horizonte en varios días; y sólo se registraron 6.6 milímetros (0.26 pulgada) de lluvia el día 1º.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 26.16 (1.031) del 4, y 23.24 (0.915) del 31; las mínimas entre 21.79 (0.858) del 5, y 19.18 (0.755) del 2; y las medias diarias entre 22.48 (0.924) del 5, y 22.00 (0.866) del 31: mayor oscilación 6.88 (0.263) el 4, menor 2.73 (0.107) el 31.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 31, 3, 5 y 6, y 95 del 1º, 2 y 4; las mínimas estuvieron entre 80 del 5, y 67 del 1º; y las medias diarias entre 90 del 5, y 86 del 31, 4 y 6; mayor oscilación 28 el 1º, menor 18 el 5.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa: las temperaturas medias resultaron, la máxima, más alta que la de la semana pasada en 0°4 (0°7) en Pinar del Río y 1°4 (2°5) en Santiago de Cuba, más baja en 0°4 (0°7) en este Observatorio, 1°4 (2°5) en Quintana, 0°7 (1°3) en Ceballos e igual en Camagüey; y la mínima, más alta en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Quintana, 2°0 (3°6) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°9 (89°4) a las 2 y 30 p. m. del día 1º, la mínima más baja 22°3 (72°1) a la 1 a. m. del 2; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 27°0 (80°6) del 4, y 26°3 (79°3) del 2: esta fué muy poco menor que la normal. Mayor oscilación térmica 9°1 (16°4) el 2, menor 6°0 (10°8) el 5. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°5 (88°7), mínima 23°2 (73°8).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para la caña, que tiene, en general, buen aspecto y normal desarrollo, aun que en la zona de Placetas está algo enyerbada. Se han preparado terrenos y hecho siembras de la planta, así como los trabajos de cultivo, en diferentes lugares. Al terminar la semana siguen moliendo un central en Gibara, otro en Puerto Padre, otro en Banes y otro en Antilla. En los puertos de la República se han recibido hasta el presente 3,709.035 toneladas de azucar, contra 3.226.474 en igual fecha del año pasado, en que seguían moliendo 6 centrales.

Tabaco.—En todas las zonas tabacaleras de la República se preparan terrenos para las siembras de la cosecha próxima, y se forman semilleros, de los que algunos han brotado ya y se hallan en buenas condiciones, pues las del tiempo les han sido favorables hasta el presente. En Placetas hay gran animación entre los vegueros para el cultivo de la planta, por el buen resultado que obtuvieron de la cosecha pasada. En la provincia de Pinar del Río siguen funcionando las *escogidas* de la hoja de esa cosecha, y empacan buen número de *tercios*. Tanto de ellos, como *enmatules*, se han hecho ventas a precios altos, en esa provincia. En Placetas tendrán trabajo para un mes más las*escogidas* que aún siguen funcionando.

Frutos menores.—Todos los cultivos menores se hallan en buenas condiciones, y su producción es generalmente satisfactoria, aunque la de arroz resulta algo escasa en Pinar del Río. La cosecha del café promete ser buena en San Cristóbal, y continúa recolectándose en Oriente. La producción de los plátanos y de las frutas de la estación es buena. Se preparan terrenos para siembras de maíz y otros frutos, entre los que figuran tomates y ajos en el Cotorro. En Isla de Pinos están muy ocupadas las Compañías de transportes, en el embarque de toronjas.

Informes diversos.—Es generalmente bueno el estado de los potreros, aunque en Placetas se siente ya en ellos la falta de lluvias, por lo que se están secando los pastos.

El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio, si bien en distintas fincas de la provincia de Camagüey, han muerto 8 terneros por el carbuncio sintomático, y tres reses mayores por el bacteridiano.

En el ingenio "Ermita" continúa la "pintadilla" en el ganado de cerda.

Las aves de corral y sus productos escasean en varios lugares.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. E. Labrador.—(Semana que terminó el día 30).—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) en la tarde del 25.—(Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 24°0 (75°) .Lluvia 103.4 (4.07) en las tardes del 1º, 2, 3 y 7.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Parciales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la porción del N. y W. En esta capital de la provincia, sólo ocurrieron ligeros chubascos y hubo fuertes turbonadas con truenos y descargas eléctricas que no causaron daños. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada por lo general y predominaron los del segundo. Hubo calma en varios días por la tarde y prima noche. La semana fué calurosa, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0°4 (0°7) y la mínima en 0°1 (0°2). Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivos de la planta, la que tiene en general buen aspecto y normal desarrollo. Se prepararon tierras para semilleros de tabaco y se hechó la semilla en muchos de ellos en toda la zona tabacalera de la provincia. Han brotado ya muchos de ellos, y se hallan en buenas condiciones. También se roturaron tierras para las siembras de esa planta. Continúan funcionando las *escogidas* de la rama de la cosecha pasada, *empacándose* buen número de *tercios*. Se hicieron ventas en *matules* y en *tercios* a precios altos. También se prepararon terrenos para frutos del país de los que se hicieron algunas siembras. Se recolectaron de esos frutos, maíz y arroz con rendimiento de escaso a bueno este último. El estado de los cultivos es regular. También se recolectan frutas de la estación y plátanos de guisar, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general, y se halla gordo porque hay abundantes pastos y aguadas. La producción de la leche de vaca es abundante ,y también abundan las aves de corral, pero escasean sus productos. Máxima presión atmosférica 762.23 mm. (30.01 pulgadas) el día 1º, mínima 758.53 (29.86) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°4) el 5, mínima 24°2 (75°6) el 2. Medias: máxima 32°3 (90°1), mínima 25°6 (78°1). Lluvia, llovizna.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—Continúan formándose turbonadas por el S. y N. todas las tardes, sin llegar a desfogar. Aunque el calor no es excesivo, se hace insoportable por la gran cantidad de humedad que contiene la atmósfera. El tiempo es propicio para la agricultura, por lo que los agricultores van preparando poco a poco grandes extensiones de terrenos para las siembras de tabaco, maíz y frutos del país. Se están regando los semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 24°4 (76°). % de sol 39. Lluvia 33.5 mm. (1.32) el día 2.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 21°6 (71°). % de sol 73. Lluvia 36.7 mm. (1.44) el 1º, 2, 3 y 6.

Finca "Nazareno", (Bahía Honda): Sr. C. Furness.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 17.0 mm. (0.67) el 31, 1º y 2.

Haciendo "Rangel", (Taco-Taco): Sr. Luciano Arango.—(Semana que terminó el día 30): Los ganados y aves de corral continúan sin novedad. Los frutos menores están en buen estado. El café promete buena cosecha. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°6 (73°). % de sol 51. Lluvia 36.1 mm. (1.42) el 25 y 30.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21.8 (71°). % de sol 53. Lluvia 13.0 mm. (0.51) el día 1º.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvian Interian.—(Semana que terminó el día 30): Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para las siembras de malangas y tomates. El ganado se halla en muy buenas condiciones sanitarias. Las lluvias de la semana fueron acompañadas de truenos y relámpagos. Escasean los productos de las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°). mínima 26°3 (79°). Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 24 y 27 y lloviznas el 26.—(Semana que terminó el día 6): Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Se han formado grandes turbonadas por el N., S. y W., con grandes descargas eléctricas y truenos. Se ha sentido mucho

calor tanto de día como de noche. S prejararon terrenos para hacer siembras de boniatos, tomates y ajos. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 26°6 (80°). No llovió.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—La semana ha sido calurosa, lluviosa y nublada parcialmente. El barómetro se sostuvo en su altura normal Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 26°6 (80°). % de sol 26. Lluvia 180.3 mm. (7.10) el 1, 2, 4, 5 y 6.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 30): Todas las compañías de transporte están muy ocupadas con el embarque de toronjas. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°6 (78°). % de sol 53. Lluvia 7.6 mm. (0.30) el día 24.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 760.40 mm. (29.93 pulgadas), mínima 758.40 (29.86). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 2 y 4. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 19.0 mm. (0'75) el 2, 4 y6.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El día 5 se observaron cirrus del NE. y el 6 mal cariz por el E. y NE., con indicios de perturbación ciclónica lejana. La precipitación de la semana ha sido altamente beneficiosa para la caña. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 32.3 mm. (1.27) el 31, 2, 3 y 4.

Limonar: Sr. J. Valdés.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 55.0 mm. (2.17) el1º

Central San Vicente, (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 19.3 (0.76) el 2 y 3.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del SE. el día 31, del NE. el 1º, 4, 5 y 6, y variable el 2 y 3. Fueron nublados parcialmente el 31 y 1º, cubiertos el 2 y 3, y despejados el 4, 5 y 6. Máxima presión barométrica 763.0 mm. (30.04 pulgadas) el día 6, mínima 758.28 (29.85) el 5, media 760.88 (29.96). Temperaturas absolutas: máxima 35°5 (96°) el 31, mínima 20°0 (68°) el 1º. 4 y 5. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°7 (69°). Humedad relativa media 82.3. %. Lluvia 43.7 mm. (1.72).

Central "Mercedes", (Matanzas): Sr A. Supervielle.—(Semana que terminó el día 30): La seca tiene paralizado el desarrollo de la caña, que en los meses pasados fué bueno. Al presente tiene buen aspecto. Se preparan algunos terrenos para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 27.5. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 26.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—(Semana que terminó el día 30): Reinaron vientos calmosos del 24 al 27 del S., y del 28 al 30 del N. Estuvo la atmósfera nublada los días 24, 25 y 27, cubierta parcialmente el 29 y despejada el 26, 28 y 30. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 29.

"Washington Sugar Company": Sr. Carlos Arche.—Reinaron vientos del SE. el 31, 2, 4, 5 y 6 del NE. el 1º y del E. el 3. Fueron despejados el 31 y 3 y nublados los demás días. En la tarde del día 1º hubo lluvias generales y en los días 2 y 4 cayeron chubascos de poca importancia en la zona del batey. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 43.2 (1.70) el 1º 2 y 4.

Central "Santa Lutgarda", (Mata): Sr. M. A. Alvarez.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 63.0 (2.48) el 24.26 y 30.—(Semana que terminó el día 6): La semana ha transcurrido sin un sólo día totalmente despejado. Continúa el tiempo favorable para el desarrollo de la caña. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 1º.

Central "Constancia", (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 15°6 (60°). No llovió. (Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 43.9 mm. (1.73) el 3 y 6.

Central "Fe", (Salamanca): Central Sugar Corporation.—El agua caída en esta semana ha beneficiado grandemente a los cultivos y particularmente a las siembras de caña que se están efectuando. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 20°0 (68°) Lluvia 34.5 (1.36) el 2, 3, 5 y 6.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—No disminuye el calor, que es intenso tanto de día como de noche. El día 31 fué despejado, el 1º nublado y los restantes cubiertos parcialmente. Fueron secos el 31, 2, 3 y 4, y lluviosos el 1º, 5 y 6. Hubo tronadas el 1, 2 y 6 con descargas eléctricas en aquellos dos. La fuerza del viento fué moderada toda la semana. Fueron torrenciales y de muy larga duración, las lluvias caídas en la noche del 2, que originaron fuertes crecidas de los arroyyos y cañadas de esta zona. Dichas lluvias han sido muy favorables para la caña. Abundan las frutas y los frutos del país. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Es buena la producción de la leche de vaca; y se elabora queso. % de sol 50.

Mamey, (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Durante la semana ha reinado tiempo variable, con buenos aguaceros en los días 1º y 2, que beneficiaron mucho a la caña y permitieron hacer algunas siembras de ella. Están algo escasos los productos de las aves de corral; y escasean también los frutos del país, vendiéndose los plátanos a 20 pesos el millar. Dos días fueron despejados, dos cubiertos y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 59.9 mm. (2.35) el 1º y 2. Durante todo el mes de Agosto cayeron 58.9 mm. (2.32 pulgadas).

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Hubo fuertes soles y vientos variables, cayeron lluvias el 1º, 6 y 7, siendo poca la cantidad de agua de los dos últimos días. Ya se está sintiendo la falta de ellas particularmente para el pasto, que ya se está secando en los potreros, temiéndose que de seguir el tiempo así escasea la yerba necesaria para el ganado. Los semilleros de tabaco presentan muy buen aspecto, habiéndole sido muy beneficiosas las lluvias caídas. Se están preparando terrenos para siembras de tabaco, esperándose que se hagan muy xtensas st año puer los vegueros están muy animados para el cultivo del tabaco por los buenos precios que obtuvieron de la cosecha pasada. Han terminado sus trabajos cuatro escogidas de la interrupción tendrán trabajo para un mes más. El retoño de la caña hoja de esa cosecha; y las que quedan funcionando, que lo hacen sin interrupción tendrán trabajo para un mes más. El retoño de la le hace mucha falta que se limpien.

caña presenta muy buen aspecto y tiene buen desarrollo, aunque

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 36.0 mm. (1.42).

Ceballos: Sr. F. Kydd.—Reinaron vientos del E. el 1º y 2, y del NE. en los demás días. Fueron despejados el 31, 5, y 6 y nublados parcialmente el 1º, 2, 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93¡) mínima 23°1 (74°). Lluvias 16.0 mm. (0.63) el 1º, 2 y 3.

Central "Agramonte", (Florida): Sr. Raul Farget.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 35°4 (96°), mínima 28°3 (83°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 28.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Por la influencia de la perturbación del mar Caribe estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente por las mañanas y cubierta por las tardes, observándose relámpagos muy continuados al S. y SW. en todas las noches de dichos dos días. El 1º y 2 fueron nublados parcialmente, y el 5 y 6 despejados. Predominaron los vientos del SE., excepto el 5 y 6 que fueron del NE. No ha llovido en toda la semana sintiéndose calor excesivo tanto de día como de noche; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron análogas tanto la máxima como la mínima. Han muerto ocho terneros en distintas fincas por el carbunclo sintomático y tres reses mayores por el bacteridiano. Máxima pjresión atmosférica 760.84 mm. (29.95) el día 2, mínima 757.70 (29.83) el 4. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 4, mínima 26°0 (78°8). Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°5), mínima 25°6 (78°1). Mayor oscilación térmica 4°0 (7°2), menor 3°0 (5°4). No llovió.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 2.5 (0.10).—(Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 22°1 (72°). No llovió.

"Francisco Sugar Company: Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 23°4 (74°).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Company"—Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 25°0 77°). Lluvia 49.5 mm. (1.95).

Ingenio "Jobabo": Sr. F. Romero.—El tiempo fué muy seco y caluroso. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 34.3 mm (1.35) el 1 y2.

Bueycito: Sr. Franklin Rogers.—Los cultivos en esta jurisdicción dan buen rendimiento especialmente el maíz, cuya cosecha es abundante. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°1 (72°). % de sol 78. Lluvia 25.6 (1.01) el 24 y 28.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Toda la semana fué despejada con vientos del SE. Continúa recolectándose la cosecha del café. Se hacen siembras de caña, para cuya planta han sido beneficiosas las lluvias de la semana. Hay relativa abundancia de frutos menores en la provincia sin que ocurran enfermedades en las plantas ni en el ganado, excepto en el ingenio "Ermita" en el que reina la pintadilla en el ganado de cerda. Máxima presión atmosférica 760.86 mm. (29.95 pulgadas) el día 2, mínima 758.14 (29.85) el 4. Máxima tensión de vapor de agua 22.21 (0.874) el 5. Mínima 20.43 (0.803) el 3. Máxima humedad relativa 79% el 5, mínima 75% el 4. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 31, 3, 5 y 6. mínima 23° (73°) el 1º Temperaturas medias de la semana: máxima 34°3 (94°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 20.6 mm. (0.81). Entre Cristo y Songo cayeron 25.0 mm. (0.98) el día 1º

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 13 DE SEPTIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El ciclón, que estaba el día 6 al W. de las Islas Turcas, siguió, con rumbo proximamente al W., adquiriendo alguna mejor organización conforme avanzaba en su trayectoria; el día 9, poco después de las 9 p. m., cruzó su centro por nuestro meridiano, con barómetro de 744.40 milímetros (29.31 pulgdaas), con una racha de viento del NW.—que duraría una media hora,—de 34 metros por segundo (76 millas por hora), sin embargo de que el viento se había sostenido todo el día del NNW. con una velocidad de 16.4 (37) en promedio. Al cruzarnos el ciclón por el N. pasó mucho más cerca de Key West que de la Habana; pues se dice que en dicho cayo alcanzó el viento la velocidad de 53.6 metros por segundo (120 millas por hora). El 13 quedaba el centra del meteoro a unas 200 millas al E. de Brwnsville. Por la persistencia de los vientos del cuarto cuadrante de las 4 a. m. en adelante, del día9, se produjo la fuerte marejada que traen siempre esos vientos por ser de la dirección en que se nos extiende el mar a gran distancia, hasta el extremo NW. del golfo de México, sin obstáculo que modere su ímpetu; y causó la invasión de las olas en el litoral de la Habana hasta el Vedado, produciéndose lo que aquí han dado en llamar *ras de mar*, que obedece a circunstancias locales de ese tramo de costa, mas que a la violencia del huracán, que, en resumen, fué de trayectoria anormal, de moderada intensidad en la parte que alcanzó a Cuba, y de muy corta velocidad de traslaciióón. Que su intensidad fué moderada para nosotros lo comprueban los informes emitidos por los señores Administradores de las aduandanas de Caibarién, Sagua, Cárdenas y Matanzas, y por todos los Observadores del *Servicio Meteorológico del término* de Remedios para el W; los que consignan que el daño causado a los cultivos se limitó a la destrucción de parte de algunos platanales. Las lluvias han sido, en general, muy abundantes de Camagüey para el W., y escasas en la provincia de Oriente. En el término de Remedios se desbordaron los ríos, están en mal estado los caminos y carreteras.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio furon las siguientes: las alturas máximas del barómetro,—de las observaciones bi-horarias—, estuvieron comprendidas entre 761.77 mm. (29.99 pulgadas) a las 8 a. m. del día 7, y 753.40 (29.66) a las 2 a. m. del 9; las mínimas entre 759.50 (29.90) a las 12 de la noche del 7, y 745.80 (29.36) a las 2 a. m. del 10; y las medias diarias entre 760.41 (29.94) del 7, y 749.99 (29.53) del 9; aquella fué poco mayor que la normal: mayor oscilación barométrica 9.20 (0.362) el 10, menor 1.25 (0.049).—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. del 7 a 2 p. m. del 8; del N. de 4 p. m. del 8 a 2 a. m. y a las 8 a. m. del 9, empezando ya a sentirse la influencia del ciclón; del cuarto cuadrante de 4 a 6 a. m. y de 10 a. m. a 8 p. m. del 9, y a las 12 del día 12; del E. en las primeras horas del 7, y a las 10 p. m. del 13; y del S. al SE. en las últimas del 11, y todo el 12 y 13. Tuvieron fuerza de frescos de 12 del día a 2 p. m. del 7, de 6 a. m. a 8 p. m. del 8, todo el 11, de 10 a. m. a 2 p. m. del 12 y de 6 a 8 a. m. del 13; fuerte de 8. p. m. del 8 a igual hora del 10, a las 12 de la noche de este y a las 2 p. m. del 13; y fresquitos en el resto de la semana. Su mayor velocidad fué 34.0 metros por segundo (76 millas por hora) del NW. a las 9 y 17 p. m. del 9 al pasarnos por el N. el centro del ciclón: mayor recorrido en 24 horas 1559 kilómetros (969 millas) el 10, menor 354 (220) el 7.—Toda la semana se sostuvo la atmósfera nublada, predominando los cúmulos y cúmulos nimbos, con tiempo huracanado, particularmente en la segunda mitad del 9 y todo el 10. Hubo lluvias diariamente del 8 al 13, registrándose 71.3 mm. (2.81 pulgadas) de agua.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 25.0 (0.984) del 11, y 22.51 (0.886) del 13; las mínimas entre 22.61 (0.890) del 8, y 18.28 (0.720) del 12; y las medias entre 23.19 (0.913) del 8, y 20.34 (0.80,) del 13: mayor oscilación 5.67 (0.223) el 12, menor 0.85 (0.033) el 8. La humedad relativa máxima fué 98% diariamente, excepto el 8 que fué 90; las mínimas estuvieron entre 84 del 9, y 75 del 8 y 12; y las medias diarias entre 91 del 9, y 22 del 8; mayor oscilación 29 el 7, menor 14 el 9.

Temperatura.—La temperatura ha tenido algún descenso por la abundancia de las lluvias de la semana. La máxima media resultó mas baja que la de la pasada en 3°9 (7°0) en Pinar del Río y Quintana, 1°8 (3°2) en este Observatorio, 2°2 (4°0) en Ceballos, 0°3 (0°5) en Camagüey, 2°4 (4°3) en Santiago de Cuba; menor también la mínima media en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en Ceballos, 1°6 (2°9) en Camagüey, 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba, y mayor en 0°5 (0°9) en este Observatorio y 1°2 (2°2) en Quintana. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°5 (88°7) a las 10 y 30 a. m. del día 7, la mínima mas baja 21°6 (69°8) a las 11 p. m. del 13, y las medias diarias estuvieron entre 28°2 (82°8) del 8, y 24°6 (76°3) del 13; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 7°2 (13°0) el 7, menor 2°9 (5°2) el 8 y 9. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°7 (85°5), mínima 23°7 (74°7).

Caña.—Los vientos del ciclón no han causado daño a la caña: y las abundantes lluvias que produjo, particularmente de Camagüey para el W., han sido en general beneficiosas a la planta, causándole solo algún daño a los cañaverales de las tierras bajas del NE. de Santa Clara. Al terminar la semana seguían moliendo solamente 1 central en Gibara y otro en Antilla. Hasta la fecha se habían recibido3.742.428 toneladas de azúcar en los distintos puertos de la República. En igual fecha del año pasado molian 4 ingenios; y se habían recibido 3.244.467 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República.

Tabaco.—La abundancia de las lluvias ha causado perjuícios a algunos semilleros en la provincia de Pinar del Río, e inundó los que estaban en los terrenos bajos en la zona de Placetas; pero les han sido beneficiosas a los de los terrenos altos. En la provincia de Pinar del Río hicieron suspender la preparación de terrenos y la formación de semilleros. El viento del temporal derribó una casa de tabaco en Meneses. Siguen funcionando algunas *escogidas* de la rama de la cosecha pasada, habiendo terminado ya algunas ese trabajo; y se han hecho ventas en *tercios* y en *matules* a buenos precios.

Frutos menores.—Se siguen recolectando plátanos, boniatos, maíz, arroz y frutas de la estación, con redimiento de regular a bueno. Los vientos del ciclón causaron perjuicios a los platanales de Camagüey para Occidente; y también poco al arbolado y demás cultivos; y ha tumbado bastantes granos de café en Meneses (Remedios). La cosecha de ese grano, así como la de cacao, son buenas en Oriente. En esa provincia se han hecho algunas siembras de frutos menores, que han impedido efectuar las lluvias en el resto de la República.

Informes diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno: solo hay informes de que muriera un torete por el carbunclo sintomático en el barrio de Carolina, en Remedios.

Abunda la leche de vaca.
Escasean los productos de las aves de corral en algunos lugares.
Los apiarios se hallan en regulares condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipituaciones ocurridas durante la semana en la provincia, ocasionadas por el paso del ciclón por el N., y acompañadas de vientos huracanados y truenos lejanos. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad variable, alcanzando algunas rachas del segundo y tercero la velocidad de 15 metros por segundo (33.6 millas por hora) sin que hayan noticias de que causaran daños de importancia. Por efecto de la humedad producida por las lluvias descendió algo la temperatura, resultando más bajas que las de la semana pasada, la máxima en 3°9 (7°0) y la mínima en 0°6 (1°1). El estado de los campos de caña es satisfactorio. Por las continuas lluvias no han podido hacerse siembras de caña, ni preparar terrenos, para ellas, ni efectuar los trabajos de cultivo de la planta; a la que serán favorables las lluvias últimas en algunas localidades en que no se desarrolaba bien por falta de ellas. Los semilleros de tabaco han sufrido perjuicios por las lluvias y fuertes vientos, habiéndose suspendido por esa causa la preparación de terrenos y la riega de semillas. Funcionaba algunas *escogidas* de la hoja del tabaco de la cosecha pasada, habiendo terminado ya algunas ese trabajo. Se efectuaron ventas en tercios y matules a buenos precios. Se recolectaron plátanos, boniatos, maíz, arroz y frutas de la estación con redimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas. La producción de la leche de vaca es abundante; y también abundan las aves de corral, pero escasean sus productos. Máxima presión atmosférica 760.30 mm. (29.93 pulgadas) el día 13, mínima 732.35 (30.01) el 10. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 9, mínima 24°0 (75°) el 13. Temeperaturas medias de la semana: máxima 28°4 (83°), mínima 25°1 (77°). Lluvia 159 mm. (626 pulgadas) el 7, 10, 11, 12 y 13, siendo la mayor el día 13, en el que cayeron 100.0 mm. (3.94 pulgadas).

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—La semana ha sido tempestuosa. Desde el miércoles fueron variables los vientos, predominando el S. y su velocidad se acentuó el jueves y viernes en que hubo ráfagas de lluvia que penetraban hasta el interior de las casas. En la tarde del viernes decayó un poco el viento; y llovió toda la noche. El sábado fué ventoso con lluvias abundantes. Temperaturas medias. máxima 28°9 (84°), mínima 27°7 (82°). Tanto por ciento de sol 20. Lluvia 331.0 mm. (13.03) el 8, 9, 10, 11, 12 y 13.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—El 7 y 8 tuvimos viento del E. con aguaceros; el 9, también vientos del E., a rachas con fuertes aguaceros por la noche, el 11 de 5 a 6 a. m. hubo muchos truenos, viento del W ¼ SW. y aguaceros cortos pero violentos al mediodía, el 12 en todo el día reinó viento del S., violento al mediodía con lluvias que duró 15 minutos, y el 13 hubo lluvias todo el día con viento del SE., el 10 habíamos tenido viento del W. ¼ SW. a rachas violentas y aguaceros. Temepraturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 21°7 (71°). Tanto por ciento de sol 19. Lluvia 133.2 mm. (5.24) en todos los días de la semana.

Central "Orozco", (Cabañas): Sr. Raoul Fernández.—En los días 9 y 10 nos pasó por el N. a unas 80 millas de distancia, el centro del temporal originado en las islas de Barlovento el día 3. Los vientos de su lado izquierdo, aunque algo fuertes, no causaron daños apreciables en esta zona, a pesar de que algunas rachas pasaron de 22 metros por segundo (50 millas por hora); pues todo su efecto se redujo a unos pocos platanales perjudicados. El viento más fuerte sopló del W NW en la madrugada del 10, cuando marcaba el barómetro 749.21 mm. (29.50 pulgadas) que fué la mínima presión registrada aquí. Tanto al descenso como el ascenso del barómetro al paso del meteoro, fueron muy lentos, especialmente el último. Ha sido de intensidad notable la ola del temporal, que produjo marejada del N W., la que al romper en la costa de "San Pedro" se contemplaban desde seis millas de distancia, oyéndose el ruido de las rompientes en los arrecifes de la costa del norte. Al terminar la semana continuaba bajo el barómetro, con cielo cubierto, algunas ráfragas del S. y lluvias intensas, no habiendo vuelto aún el tiempo a sus condiciones normales. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 137.6 mm. (5.42) diariamente.

Hacienda "Rangel", (Taco Taco): Sr. L. Arango.—(Semana que terminó el día 6): Tanto los frutos menores como los ganados y aves de corral, siguen bien. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°3 (72°). % de sol 28. No llovió.—(Semana que terminó el día 13): Los frutos menores así como los ganados y aves de corral siguen sin novedad. Temperaturas medias: máxima 26°0

(80°), mínima 22°4 (72°). % de sol 24. Lluvia 211.1 mm. (8.31) el 7, 9, 10, 11 y 13.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Los efectos del ciclón en esta localidad carecen de importancia. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°3 (72°). % de sol 14. Lluvia 63.0 mm. (2.48) del 9 al 13 inclusives.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Dos días fueron despejados y cinco nublados. La lluvia de la semana ha sido muy beneficiosa para los pastos. El 8, 9 y 10 reinaron vientos del E. y el —, 12 y 13 del W. que han sido muy perjudiciales para el arbolado. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 28°9 (84°). Lluvia 94°0 mm. (3.70) del 9 al 13 inclusives.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Hemos estado bajo la influencia de la perturbación ciclónica que nos pasó por el N., y que nos dió vientos del N., NW. y NE., con descenso del barómetro, que llegó a 752 milímetros (29.61 pulgadas). El 11 cambió el viento al SSW., inundando el mar la parte baja de la población. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 27°7 (82°). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 228.6 (9.00) el 7, 9, 10, 11, 12, y 13.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°4 (76°). % de sol 48. Lluvia 37.1 mm. (1.46) el 1, 2, 3 y 6.—(Semana que terminó el día 13): No ha causado daño alguno el temporal en esta Isla. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°). Mínima 24°4 (76°). Tanto por ciento de sol 13. Lluvia 94.2 mm. (3.71) del 9 al 13 inclusives.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—(Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 26°2 (79°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 39.1 mm. (1.54) el 2, 6 y 7.—(Semana que terminó el día 13): Ha reinado mal tiempo en la semana, en la que hubo vientos fuertes y mucha lluvia, bajando el barómetro. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 26°7 (80°). Lluvia 115.6 mm. (4.55) el 8, 9, 13 y 14, y lloviznas el 11.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas:—Máxima presión barometrica 759.4 mm. (29.90) Mínima 748.4 (29.46) Reinaron vientos del tercer cuadrante: Máxima oxilación térmica 6°0 (10°8) Temperaturas, Medias: Máxima 27°7 (82°) Mínima 23°1 (74°) Lluvia 81.0 (3.19) del 8 al 13 inclusives

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El ciclón del día 9 no causó daños, el mayor descenso del barómetro fué 748.5 mm. (29.47 pulgadas) a las 7 p. m. de dicho día. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 134.1 mm. (5.28) del 8 al 13 inclusives y lloviznas el 7.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 187.0 mm. (7.36) el 9, 10 y 13.

Central San Vicente, (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Hubo vientos fuertes y aguaceros, bajando el barómetro hasta 750.1 mm. (29.53 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 99.1 (3.90) en todos los días de la semana.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El día 9 de 6 a 10 y 36 am. fué cuando más se sintieron los efectos del ciclón; el 10 continuamos bajo su influencia, observándose las características de rachas de lluvia y viento, y el estacionamiento del barómetro e cada milímetro que ascendía. El 13 hubo truenos a las 5 p. m. El 7 fué nublado parcialmente y despejados los demás días. Reinó viento del NE. el 7, variable el 8 y 12, del SW. el 9, del SE. el 10, 11, y del E. el 13. Máxima presión atmoférica 761.10 (29.96) el día 7, mínima 747.80. (29.44 el 9, media 756.81 (29.79). Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 112.8 mm. (4.44) todos los días excepto el 11. Humedad relativa media 90.

Central "Santa Lutgarda", (Mata): Sr. M. Alvarez.—Se sintieron los efectos del ciclón durante la noche del 8 al 9, y en todo este último día, no causando más desperfectos que algunos árboles arrancados. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 150.0 mm. (5.90) el 9, 10 y 11.

Washington Sugar Co, (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—El día 8 por la tarde bajó el barómetro a 749.00 mm. (29.49 pulgadas); el 9, en que tuvimos viento fuerte del SW., bajó un milímetro más; y el 10 empezó a subir calmándose el viento. Al terminar la semana señala 752.00 mm. (29.6). El viento solo causó la caída de algunas matas de plátanos. Reinaron vientos del SE. el 7 y 12, del NW. el 8, del SW el 9 y del S. el 10, 11 y 13. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 271.8 mm. (10.70) en todos los días de la semana.

Trinidad: Sr. T. R. Altunaga.—(Semana que terminó el día 6): El tiempo en la semana ha sido de húmedo a seco. Hubo algunas turbonadas por el E. que corrieron al S., sin desfogar aquí. El barómetro tuvo una máxima bastante alta y los días fueron despejados y secos. Al final de la semana empezó a descender algo el barómetro. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 25°5 (78°). Lluvia 31.7 (1.25) el 2 y 3.—(Semana que terminó el día 13): La semana se presentó con tiempo sospechoso, soplando viento del S. con tendencia a girar al SW. Hubo rachas muy fuertes y recios aguaceros, que aumentaron en intensidad el día 9. El 10 desfogó algo el tiempo persistiendo el viento fresco del S., que continuó soplando el 11 en que aclaró más el tiempo, e inició subida el barómetro. Al terminar la semana continua el tiempo con indicio de muchas lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 25°1 (77°). Lluvia 88.9 mm. (3.50) el 8, 9, 10, 12 y 13.

Central "Fe", (Salamanca): "Central Sugar Corporation".—Se sintieron los efectos del temporal en los días 8 y 9, que causaron algún daño a los cultivos. Las lluvias están perjudicando grandemente los terrenos bajos, que están cubiertos por el agua. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 19°7. (67°). Lluvia 72.1 mm. (2.84) del 8 al 12 inclusives.

Central "San Antonio", (Santa Clara):—Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 148.3 mm. (5.84) del 8 al 12 inclusives.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Fueron calurosos el 11, 12 y 13, y templados el 8, 9 y 10. Toda la semana estuvo nublada, excepto el 7 que sólo lo estuvo parcialmente. Ese día fué seco, el 8 y 9 fueron neblinosos y lluviosos excepto el 13 en que solo llovió a prima noche. El 7 y 8 hubo truenos con lloviznas en la noche de aquel; el 8 y 9 estuvo el tiempo obscuro, y con aspecto ciclonado, reinando viento muy fuerte del WSW., que en algunos lugares ha perjudicado los platanales. Las lluvias han puesto en mal estado las carreteras y los caminos vecinales; y han causado desbordamiento de los rios y arroyos. Abundan los frutos del país, frutas y la leche de vaca; y escasean los productos de las aves de corral. Funcionan sin interrupción las *escogidas* de la hoja del tabaco establecidas en esta ciudad. En el barrio Carolina ha muerto un torete por el carbunclo.

Meneses, (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Menos el día 12, fué nublada la semana, y soplaron vientos fuertes de todos los cuadrantes, con buenos aguaceros, el 9, 10 y 11. Esas lluvias han sido muy beneficiosas para la caña, que ya se resentía por la seca, y para los semilleros de tabaco, de los que se *regaron* varios en esta finca. No hay mucha abundancia de frutos menores. El viento del temporal derribó una casa de tabaco, como el 50 por ciento de las matas de plátanos, y bastante grano de café, que ya está madurando. Sigue la mortandad en las aves de corral Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 91.4 mm. (3.60) el 6, 8, 9 y 10.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira— Cuatro días fueron cubiertos, dos nublados, grandemente beneficiosas a toda la vegetación, y particularmente a la saña, que ya se resentia por la seca, le hacen nuevas siembras de esa planta. Los platanales sufrieron muchos por los vientos del ciclón. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 156. 2 mm. (6.15) el 8, 9 y 10.

Placetas: Sr. I. Ruíz.—Han caído fuertes y contínuos aguaceros, principalmente el día 8 en que estuvo lloviendo desde las 7 p. m. hasta las 4 a. m. del 9, con viento S. aciclonado: en este último día cambió el viento al NE., y continuó lloviendo en menos cantidad, y cesando la lluvia el 11; pero continuaron los días nublados. Los perjuicios causados por el tiempo no han sido de importancia, pues únicamente en algunas zonas de terrenos bajos se han *ahogado* los semilleros de tabaco. Las siembras presentan, en general, buen aspecto. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y se halla gordo, teniendo los potreros abundantes pastos. Abunda la leche de vaca.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 31.2 mm. (1.23).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo despejada el 7, cubierta el 8, 9 y 10, y nublada parcialmente el 11, 12 y 13. Reinaron vientos del NE. el 7, del SW el 8, y del S. en todos los demás días de la semana. El 9 y 10 hubo vientos de fuerza extraordinaria debido a la perturbación ciclónica. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 197.4 mm. (7.77) el 8, 9, 10 y 13.

Central "Agramonte", (Florida): Sr. Raul Faget:—(Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 7.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente todo el día 7, y hasta mediodía del 8: desde esta hora se fué cubriendo gradualmente por denso velo nimboso procedente del N., lloviendo a cortos intérvalos durante el 8 y parte del 9, con marcado descenso del barómetro y viento del NW. de fresquito a fresco: todo lo que demostraba que nos hallábamos bajo la acción de la perturbación ciclónica cuyo centro se hallaba en las Bahamas. Por su influencia bajó el barómetro hasta 754.57 milímetros (29.70 pulgadas) el día 8; y las lluvias fueron generales en toda la provincia, muy intensas en toda la costa del N. hacia el W. En todos los días siguientes, se sostuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente, con lloviznas frecuentes, y truenos y relámpagos por el NW. durante las tardes y noches, y vientos moderados del SE. En la noche del 12 se formó una gran tempestad al NNE., que desfogó en lluvia torrencial, en esa dirección, acompañada de truenos y relámpagos. El día 13 fué despejado en las primeras horas del día, y cubiertas las restantes, con viento suave del SE. Máxima presión atmosférica 758.84 milímetros (29.87 pulgadas) el 7, mínima 754.57 (29.71) el 8. Máxima tensión del vapor de agua 23.95 (0.943) el 8, mínima 20.63 (0.812) el 13. Máximo punto de rocío 25°5 (77°9) el 8, mínimo 22°8 (73°0) el 13. Máxima humedad relativa 88 por ciento, mínima 77. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 11, mínima 24°0 (75°2) el 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°0 (86°0), mínima 25°0 (77°0). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 11, menor 4°0 (7°2) el 9. Lluvia 53.3 mm. (2.10 pulgadas).

Central "Francisco", (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°) mínima 22°0 (72°). Lluvia 37.4 mm. (1.47).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co".—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 31.2 mm. (1.23).

Ingenio "Jobabo": Sr. A. F. Romero.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 37.1 mm. (1.46) el 7, 8, 11 y 12.

Bucyrito (Bayamo): Sr. Franklin Roger.—(Semana que terminó el día 6): El tiempo sigue exageradamente seco. Temperaturas medias: máxima 35°2 (95°), mínima 21°8 (71°). % de sol 64. Lluvia 0.8 mm. (0.03) el 2.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°8 (73°). Total de lluvia en Preston 10.9 mm. (0.43), promedio en el campo 19.3 (0.76).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del S. y SW., con cielo despejado en los cuatro primeros días y nublados parcialmente en los tres últimos. Las cosechas del café y cacao siguen buenas. Ha llovido poco en esta provincia. Continúan las siembras de caña. Hay relativa abundancia de frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. Máxima presión atmosférica 758.66 milímetros (29.87 pulgadas) el día 13, mínima 757.29 (29.81) el 7. Máxima tensión del vapor de agua 22.67 (0.897) el 8, mínima 19.24 (0.757) el 13. Máxima humedad relativa 80 por ciento el 8, mínima 75 el 9 y 14. Temperaturas absolutas; máxima 33°0 (91°) el 7, mínima 22°0 (72°) el 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°9 (89°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 24.9 mm. (0.98) el 7, 8, 9, 12 y 13.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 20 DE SEPTIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 14 había entrado el ciclón en el territorio de México por la ciudad de Matamoros, y teníamos un centro de alta presión de 770 milímetros (30.31 pulgadas) sobre el distrito de Columbia, por cuya influencia subió el barómetro en toda la República: el 15, 16 y 17 continuamos bajo el mismo régimen: el 18 empezó a bajar el barómetro por la influencia de un centro de mínima de 748 (29.45) que se hallaba en el estado de Kansas: el 19 teníamos un intenso anti-ciclón en el NE. de los Estados Unidos, que extendía sus isobaras hasta nosotros, aumentando en intensidad el 20, en que se encontraba su centro de 774 (30.47), sobre Terranova. Además tuvimos toda la semana un centro de alta presión, próximamente al E NE., en el Atlántico. Se han formado en la semana algunas turbonadas con truenos y descargas eléctricas, que produjeron algunas lluvias en variada cantidad, la que en Oriente fué escasa, y moderalas generalmente en el resto de la República. Los veintos, así como la nebulosidad, fueron variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes, y ocurrieron algunos intérvslos de calma.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entde 762.20 milímetros (30.01 pulgadas) a las 8 p. m. del dia14, y 760.70 (29.95) a las 10 a. m. del 18; las mínimas entre 760.07 (29.92) a las 4 p. m. del 15, y 758.70 (29.87) a igual hora del 18, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 761.19 (29.97) del 15, y 759.59 (29.90) del 18: esta última fué poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.20 (0.126) el 14, menor 1.63 (0.064) el 15.—Reinaron vientos del primer cuadrante a las 4 p. m. del 14, de 4 a 6 p. m. del 15, a las 2 p. m. del 16, de 12 del día a 2 p. m. del 17, de 10 a. m. a 6 p. m. del 18, y de 12 del ída a 4 p. m. del 19 y 20; del N a las 6 pasado meridiano del 17; y del segundo cuadrante en las demás horas de todos los días: en toda la semana tuvieron fuerza de bonancibles a flojos. Su mayor velocidad fué 10 metros por segundo (22.4 millas por hora) del SW. a las 4 y 20 pasado meridiano del día 14 al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas 341 kilómetros (212 millas) el 14, menor 225 (140) el 15.—La atmósfera estuvo cubierta en los días 14, 15 y 16, despejada en las primeras horas de la mañana del 18, 19 y 20, y nublada parcialmente en las restantes de los últimos cuatro días. Hubo cirros-stratos del segundo cuadrante el 14, 15 y 18, y del cuarto el 16 y 17; algunos cirros-cúmulos y stratos-cúmulos, y cúmulos y cúmulos-nimbos, en particular en la primera mitad de la semana. Se formaron turbonadas diariamente, de las que nos alcanzaron las lluvias del 14 16, 17, 18, 19 y 20, en que se registraron 115.9 mm. (4.56 pulgadas) de agua. Hubo neblina en las lomas en algunos días.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.74 (0.974) del 20, y 23.07 (0.908) del 15; las mínimas entre 20.46 (0.805) del 19, y 17.26 (0.680) del 14; y las medias diarias entre 21.79 (0.858) del 20, y 19.94 (0.785) del 14. Mayor oscilación 6.69 (0.263) el 14, menor 3.73 (0.147) el 19. Mayor evaporación 3.3 el 14 y 20, menor 1.6 el 15.—La humedad relativa máxima se sostuvo en 98% en todos los días de la semana; las mínimas estuvieron entre 82 del 14, y 67 del 17, y las medias diarias entre 92 del 14, y 88 del 20. Mayor oscilación 31 el 17, menor 16 el 14.

Temperaturas.—Aunque han refrescado algo las mañanas se ha sentido calor en las horas del día. Las temperaturas máximas medias han sido más altas que las de la semana pasada; en 2°2 (3°8) en Pinar del Río, 1°1 (2°0) en Orozco, 0°1 (0°2) en este Observatorio, 2°8 (5°0) en Quintana, 1°3 (2°3) en Ceballos y 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba, y más baja en 1°8 (3°2) en Camagüey; las mínimas fueron más bajas en 0°4 (0°7) en Pinar del Río y Camagüey, 1°7 (3°1) en Orozco, 1°9 (3°4) en este Observatorio, 1°6 (2°9 en Quintana, 1°2 (2°2) en Ceballos, 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°5 (88°7) a las 11 y 30 a. m. del día 19, la mínima más baja 20°2 (68°4) a las 8 p. m. del 14, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 25°7 (78°3) del 20, y 23°6 (74°5) del 14; ambas son menores que la normal. Mayor oscilación térmica 8°1 (14°6) el 14, menor 6°6 (11°9) el 19. Temperaturas medias de la semana máxima 29°8 (85°6), mínima 21°8 (71°2).

Caña.—La caña tiene muy buen aspecto, habiéndosele atendido con los necesarios trabajos de cultivo, aunque de Placetas se informa que está algo enyerbada por falta de braceros para su limpieza. Se han hecho algunas siembras de la planta en diferentes lugares; y en Oriente sigue la animación por su cultivo, estudiándose las condiciones de algunos terrenos para establecer nuevos centrales en esa provincia. De Meneses informan que como en años anteriores, ha de sobrarle mucha caña de la que dispone para la zafra venidera, al central "Vitoria". En la provincia de Pinar del Río se espera que la zafra próxima sea mayor que la pasada por el aumento que han tenido las siembras de la planta. Hasta la terminación de la semana se han recibido en todos los puertos de la República 3'774,557 toneladas de azucar, contra 3'273,470 en el año pasado, en que en esta fecha seguían moliendo tres ingenios: en la actualidad solo muele uno.

Tabaco.—Se están reponiendo los semilleros que se perdieron en las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, por causa del temporal; y tanto en esas dos provincias como en la de Oriente se continúan preparando terrenos para las siembras de la cosecha próxima. Continúan funcionando varias *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada en la provincia de Pinar del Río, dos en Yaguajay y tres en Meneses: tnto las de Placetas como las de Remedios están al terminar sus trabajos. En Pinar del Río se han hecho ventas de la hoja a precios altos, estando paralizadas en Meneses. Se espera que sea abundante la producción de posturas.

Frutos menores.—Salvo algunos pequeños perjuicios que causó a los cultivos menores, el viento y las lluvias excesivas del ciclón, en muy pocos lugares de la República, les han sido beneficiosas en la generalidad de ella, las condiciones del tiempo reinante en lo que va transcurrido de este mes, habiéndose hecho varias siembras de diversos frutos en diferentes localidades. La producción del maíz, arroz y otros frutos, da de regular a escasa producción en la provincia de Pinar del Río; y en la de Oriente y demás lugares de la República abastecen las necesidades del consumo. La producción de las frutas de la estación es buena.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas.

Es satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno.

No hay noticias de que ocurra novedad en el de cerda.

Tampoco la ocurre en las aves de corral; cuyos productos escasean en algunas localidades.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Parciales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en etta provincia: las más abundantes corespondieron a los términos de Guane, San Juan y Martínez, Guanajauy y Viñales. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada por lo general, y predominaron los del SE. La semana fué templada, resultando más alta la temperatura máxima media que la de la pasada en 2°1 (3°8), y mas baja la mínima media en 0°4 (0°7). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos del cultivo de la planta. Su desarrollo es normal, y los campos presentan bello aspecto, esperándose gran aumento de su producción en la zafra próxima dada la mayor superficie de terreno dedicada al cultivo de la caña. Se perdieron algunos semilleros de tabaco de los que ya habían brotado, por el exceso de las lluvias, pero quedan muchos en buenas condiciones. Se continúa la preparación de terernos y riego de la semilla del tabaco, así como la roturación de tierras para las siembras de esa planta. Se han efectuado ventas de la hoja de la cosecha pasada a precios altos; y continúan funcionando buen número de *escogidas*. Se prepararon tieras y se hicieron siembras de frutos menores en buenas condiciones, siendo abundantes las que hay. Se recolectaron maíz, arroz, y frutos del país con rendimiento de regular a escaso.—El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio; y el de los potreros excelente. La producción de leche de vaca es abundante, y regular de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 761.48 mm. 29.98 pulgadas) el 20, mínima 758.32 (29.85) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°) el 19, mínima 23°2 (74°) el 15. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°5 (87°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 29.0 mm. (1.14) el 14, 15 y 20.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—El tiempo volvió a normalizarse después del ciclón. Predominaron los vientos del N. por las noches y los del E. y S. durante el día. Bajó algo la temperatura, sintiéndose el ambiente agradable para los trabajadores. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 23°6 (74°). % de sol 47. Lluvia 82.0 mm. (3.23) el 14, 15, 16 y 17.

Viñales: Sr. E. Labrador.—(Semana que terminó el día 14): Temperatupras medias: máxima 31°8 (89°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 163.8 mm. (6.45) en las tardes del 9 al 14 inclusives.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°8 (75°). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°4 (71°). % de sol 53. Lluvia 24.2 mm. (0.95) el 14 y 16.

Central "Orozco", (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—La gran turbonada del día 14 fué muy beneficiosa para la caña y para toda la vegotación. Después del 15 reinó alguna seca con tiempo algo caluroso en las horas centrales, aunque refrescando por las mañanas; pero las temperaturas medias fueron más altas que las de la anterior, la máxima en 1°1 (2°0) y la mínima en 1°7 (3°1). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, sin que pasaran de frescos; y la atmósfera estuvo nublada parcialmente por las mañanas, cubierta de cúmulos en las horas centrales, y despejadas por las noches. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 84.3 (3.32) el 14 y 15 y llovizna el 20.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los frutos menores, como los ganados y aves de corral siguen en buenas condiciones. Temepraturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°4 (71°). % de sol 47. Lluvia 75.7 mm. (2.98) el 14 y 15.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (Quinta de los Molinos, Habana): Sr. Dr. José Marquez.—(Semana que terminó el día 13): Reinaron vientos del NE. y SE. el 7, del NE. el 8, del NW. el 9, del E. el 10, del S. el 11, del S. y SE. el 12 y del SE. el 13. Su velocidad máxima fué 9.4 metros por segundo (21 millas por hora) en el último de dichos días. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 71.1 milímetros (2.80) el 9, 10 y 12.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 14, 16, 17, 18, 19 y 20.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°1 (70°). % de sol 37. Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 14, 17 y 18.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Cuatro días fueron nublados y tres despejados. Cayeron algunos aguaceros con grandes descargas eléctricas y truenos producidos por tempestades que se formaron por el N. Se han hecho siembras de tomates y millo. El ganado vacuno se halla en muy buna condiciones. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 35.6 mm. (1.40) el 14, 16 y 20.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido despejada y calurosa formándose grandes turbonadas de 5 y media a 6 p. m., que produjeron fuerte lluvia en el campo y lloviznas aquí. Se ha sentido fresco por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 26°0 (79°). Atmósfera despejada, y lloviznas.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 23°9 (75°). % sol 23. Lluvia 40.1 mm. (1.58) el 14, 15 y 20.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 23°2 (74°). % de sol 21. Lluvia 21.3 mm. (0.84) el 15, 16 y 18, y lloviznas el 17 y 19.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 759.4 mm. (29.90), mínima 758.4 (29.86). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4) del 17. Temperaturas medias: máxima 28°8 (82°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 69.0 mm. (2.72) el 14, 15, 16, 17 y 20.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 102.9 mm. (4.05) diariamente excepto el 15 y 19.

San Vicente, (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 37.6 mm. (1.48) diariamente excepto el 20.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Fueron cubiertos los días 14, 15 y 16, nublados parcialmente el 17, 18 y 20, y despejado el 19. Reinaron vientos el SE. del 14 y 16, variable el 15, del NE. el 17, 19 y 20, y del N. el 18. Máxima presión atmosférica 761.61 milímetros (29.98 pulgadas) el día 17, mínima 755.87 (29.76) el 20, media 758.96 (29.88). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 17, 18 y 20, mínima 18°8 (66°) el 17. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 20.°3 (69°). Lluvia 31.7 mm. (1.25) el 14 15, 16, 17 y 20 .Humedad relativa media 82.8 %

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. A. Comas Pons.—(Semana que terminó el día 13).—Reinaron vientos del S. calmoso el 7 y 8, y violento el 9, N. violento el 10 y bonancible el 11, y NE. bonancible el 12 y 13. Fueron nublados todos los días de la semana excepto el 8 que fué despejado. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 29°9 (86°). Lluvia 53°0 mm. (2.09) el 9, 10, 11 y 12. —(Semana que terminó el día 20): Reinaron vientos suaves del NE. el 14, del S. el 15, del E. el 16, 17, 18 y 19, y del W. el 20. La atmósfera estuvo cubierta el 14, 15, 16 y 18, y despejada el 17, 19 y 20. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 29°7 (85°). Lluvia 13.0 mm. (0.51) el 14, 16 y 18.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Reinaron vientos del S. el 14, del SE. el 15, 16, 17, 18 y 20, y del E. el 19. Ha habido lluvias abundantes en la semana, que fueron perjudiciales a la caña en algunos lugares. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 62.0 mm. (2.45) el 14, 15, 18 y 20.

Central "Santa Lutgarda" (Calabazar de Sagua): Sr. M. A. Alvarez.—Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 15.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 104.6 mm. (4.12) diariamente.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 66.0 mm. (2.60) el 15, 18 y 19.

Colonia "Mogua" (Trinidad): Sr. T. R. Altunaga.—Esta semana se presentó algo seca, después de las abundantes lluvias de la pasada. El barómetro se sostuvo próximamente en su altura normal. El retoño de la caña va bien; y se hacen nuevas siembras de la planta. El ganado sigue sin novedad; y a los frutos menores les causó algún daño el fuerte viento del temporal de la semana anterior. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 15.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las lluvias de la semana han causado algún beneficio a los campos de caña. Se hacen preparativos para la zafra venidera. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°6 (65°). Lluvias 34.3 mm. (1.35) el 15, 16, 17 y 19.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Se siente bastante calor tanto de día como de noche, toda la semana fué nublada parcialmente. El día 14 estuvo neblinoso y lluvioso, y los demás secos. Hubo truenos el 14, 16, 18 y 19. Los vientos fueron de flojos a moderados. El 16, 18 y 19 hubo grandes indicios de lluvia. Los cultivos presentan buen aspecto, pues han sido muy favorecidos por las pasadas lluvias, sobre todo la caña que ha sido debidamente atendida, y promete buen rendimiento. La cosecha de aguacates es abundantísima y no escasean los frutos del país ni las frutas. Van terminando sus trabajos las escogidas de la hoja del tabaco que hay establecidas en esta ciudad. Tanto por ciento de sol 30.

Finca "La Marianita" (Meneses): Sr. R. Benítez.—Reinó calma en la semana. Los días 13, 14, 17, 18 y 19 fueron nublados parcialmente, y cubiertos el 15 y 16. La caña va desarrollándose todo lo bien que pudiera desearse, y como ha ocurido en años anteriores, al central "Vitoria" que es donde se muele la caña de esta colonia, le sobrará mucha en la zafra venidera. Siguen funcionando dos escogidas de la hoja del tabaco en Yaguajay y tres en Meneses: los vegueros que no vendieron su cosecha en matules, escogiéndola por su cuenta, han terminado ese trabajo. La venta en tercios está paralizada. Los semilleros para las siembras de la cosecha próxima vienen muy bien. Lluvia 62.7 (2.47) el 13, 14, 15 y 19.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente. Reinó brisa suave y viento del SE., con lluvias y descargas eléctricas el 15, 16 y 19. El tiempo ha sido favorable para todos los cultivos: y la caña se desarrolla en buenas condiciones, esperándose que dé buen rendimiento en la zafra. Se preparan terrenos para los semilleros de tabaco; y para las siembras de papas y otros cultivos menores. El ganado de todas clases se sostiene en buenas condiciones sanitarias. Escasean algo las aves de corral y sus productos. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 31.7 mm. (1.25) el 15, 16 y 19.

Placetas: Sr. I. Ruíz.—Cayeron cortos aguaceros el 16 y 19, con vientos variables, de los que predominó el NE. Los cultivos en general presentan buen aspecto, particularmente el retoño de la caña, no obstante la falta de limpieza por la escasez de braceros. En este mes terminarán sus trabajos las escogidas de la hoja del tabaco que aun siguen funcionando; lo que han venido haciendo sin interrupción. Se están rehaciendo los semilleros de tabaco que se perdieron por causa del temporal de la semana pasada, en algunas zonas. Se espera que haya bastantes posturas, y que las siembras del tabaco sean abundantes, dada la gran animación que hay para ellas entre los vegueros. El ganado se halla en buenas condiciones y gordo por la gran abundancia de pasto; por lo que abunda también la leche de vaca.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—El 14, 15 y 16 reinaron vientos del E., y en los demás días del NE. Fueron nublados parcialmente el 14, 15, 18 y 20, cubierto el 16, y despejados el 17 y 20. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 75.9 mm. 2.99) el 14, 15 y 20.

Central "Agramonte" (Florida): Sr. R. Faget.—(Semana que terminó el día 14): Ha llovido en varios días con vientos fuertes. Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 8, 9, 10 y 14.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 26.9 mm. (1.05) el 15.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente el día 14, y cubierta por denso velo nimboso con frecuentes lloviznas el 15 y 16. En las tardes de estos días se formaron grandes turbonadas, al NE. en aquel y al SW en este, las que desfogaron en lluvias con truenos y relámpagos. El 17, 18 y 19 fueron despejados por las mañanas y horas centrales, y cubiertas sus tardes y noches observándose relámpagos continuados al SW y NW. La temperatura ha refrescado bastante con las lluvias, resultando las medias de esta semana más bajas que las de la anterior. Predominaron los vientos del NE. en toda la semana excepto el 17 en que roló al SE. con fuerza de fresquitos a frescos; en los demás días de la semana fueron flojos con algunos intérvalos de calma. Máxima presión atmosférica 760.00 milímetros (22.92 pulgadas) el 16, mínima 758.27 (29.85) el 17. Temperaturas absolutas: máxima 28°2 (86°) el 19, mínima 24°0 (75°2) el 17. Temperaturas medias: máxima 28°2 (82°8) mínima 24°3 (75°7). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 19, menor 3°0 (5°4) el 16. Total de lluvia en la semana 86.3 (3.40).

La "Gloria": Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 13): Temepraturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 23.9 mm. (0.94) el 8 y 12.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 11.9 mm. (0.47).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 11.9 mm. (0.47).

Ingenio "Jobabo": Sr. A. F. Romero.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 33°1 (74°). Lluvia 22.1 mm. (0.87) el 14, 15 y 20.

"Bueycito" (Bayamo): Sr. F. Roger.—(Semana que terminó el día 13): Se han empezado a preparar los terrenos para los semilleros de tabaco. El ganado se halla sin novedad en toda esta comarca. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 46.4. Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 9.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en Preston 9.9 mm. (0.39), promedio en el campo 45.7 mm. (1.80).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera despejada excepto el 20 que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del S., menos el 17 que fué del SE. Hacen falta lluvias para los campos. Sigue el entusiasmo por las siembras de caña; y se hacen estudios de las condiciones de algunos terrenos para establecer nuevos ingenios en esta provincia. La producción de los frutos menores es suficiente para las necesidades del consumo. No hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. Máxima presión atmosférica 760.04 mm. (29.92 pulgadas) el 16 y 20, mínima 758.86 (29.87) el 15. Máxima tensión del vapor de agua 21.37 (0.841) el 18, mínima 19.53 (0.769) el 17. Máxima humedad relativa 84% el 16. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°4) el 15, 16 y 17, mínima 23°0 (73°4) el 17. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°1), mínima 23°9 (75°). Lluvia 1.0 mm. (0 04) el 16 y lloviznas el 20.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 27 DE SEPTIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 21 teníamos un ligero centro de mínima en el Estado de Kansas; el 22 y 23 estuvo el barómetro en su altura normal en toda la República; el 24 y 25 bajó algo por la influencia de una débil depresión que estaba en la Florida, la que continuó en el mismo sitio el 26, y desapareció el 27; en cuyo día subió el barómetro por la influencia de un anticiclón de 773 milímetros (30.43 pulgadas) y 3°0 (19°4) de temperatura, cuyo centro se hallaba en Vermont. Las lluvias que han producido en la República esas condiciones del tiempo, han sido parciales, y generalmente en corta cantidad; y no llovió en alguno que otro lugar. Se formaron pocas turbonadas. Los vientos no pasaron generalmente de moderados, predominando los del primero y segundo cuadrantes. La nebulosidad fué escasa.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro fluctuaron entre 761.57 milímetros (29.98 pulgadas) a las 10 a. m. del día 27, y 760.10 (29.92) a igual hora del 25; las mínimas entre 759.85 (29.90) a las 2 a. m. del 27, y 758.50 (29.86) a las 4 p. m. del 23; y las medias diarias entre 760.82 (29.95) del 27, y 759.21 (29.89) el 25: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.77 (0.109) el 22, menor 1.90 (0.075) el 27.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 21 y 23, de 2 a 4 p. m. del 22, de 12 del día a 6 p. m. del 24, de 2 a 8 p. m. del 24, de 10 a. m. a 12 del día y de 6 p. m. a 12 de la noche del 26, y de 2 p. m. a 12 de la noche del 27; del tercero de 10 a. m. a 12 del día 22; del N. a iguales horas del 25, de 2 a 4 p. m. del 26, y de 10 a. m. a 12 del día y a las 8 p. m. del 27; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de fresquitos a flojos. Su mayor velocidad fué 8.5 metros por segundo (19 millas por hora) del SSW. a las 8 y 50 p. m. del 22 al desfogar una turbonada. Mayor recorrido del viento en 24 horas 325 kilómetros (202 millas) el 21, menor 238 (148) el 25.—La atmósfera ha estado generalmente de despejada a nublada en parte: se observaron cirros-stratos del primer cuadrante el 22, del cuarto el 23 y del segundo en las mañanas del 24 y 25; y cúmulos y cúmulos-nimbos en varias horas de diferentes días. Se formaron turbonadas en las tardes del 21, 22 y 23, registrándose en este Observatorio, solamente 0.3 mm. (0.01 pulgada) de agua en el 2º de esos días. Hubo neblina en las lomas casi diariamente.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 25.66 (1.010 pulgadas) del 25, y 23.44 (0.923) del 21; las mínimas entre 21.66 (0.853) del 27, y 19.12 (0.752) del 21; y las medias diarias entre 22.69 (0.893) del 25, y 21.64 (0.852) del 24: mayor oscilación 5.00 (0.197) el 25, menor 2.63 (0.103) el 27. Mayor evaporación 4.2 mm. el 25 y 26, menor 3.0 el 22 y 27.—La humdead relativa máxima fué 98% diariamente, excepto el 21 y 26 que fué 95; las mínimas estuvieron entre 83 del 25, y 68 del 22; y las medias diarias entre 91 del 25, y 87 del 21 y 27: mayor oscilación 30 el 22, menor 15 el 25.

Temperaturas.—La temperatura fué subiendo conforme avanzó la semana hasta sentirse bastante calor el día último. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1°8 (3°2) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 2°3 (4°1) en Quintana 0°1 (0°2) en Orozco y Camagüey, igual en Ceballos y menor en 1°2 (2°2) en Santiago de Cuba; y las mínimas mayores, en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio, y menores en 0°8 (1°4) en Orozco y Quintana, 0°3 (0°5) en Ceballos, 0°1 (0°2) en Camagüey y 1°9 (3°4) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°7 (89°1) a las 12 y 15 del día 22, la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 4 a. m. del 24, y las medias diarias estuvieron entre 26°8 (80°2) del 27, y 25°9 (78°6) del 24; aquella resulta igual a la normal. Mayor oscilación térmica 8°1 (14°6) el 22, menor 5°0 (9°0) el 27. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°1 (86°2), mínima 23°0 (73°4).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la caña, a la que se ha atendido con el cultivo necesario si bien en Placetas está algo falta de limpieza; la que está al terminarse en Mamey (Remedios). El aspecto de la planta es bueno en toda la República; y se han continuado preparando terrenos para las simebras, habiéndose hecho algunas. En la provincia de Oriente hay en proyecto la instalación de cuatro nuevos ingenios. Hasta la terminación de la semana se habían recibido 3'795,853 toneladas de azucar en todos los puertos de la República, en la que solo seguía moliendo un ingenio. En igual fecha del año pasado seguía moliendo también uno, y se habían recibido en los puertos 3'279,338 toneladas de azucar.

Tabaco.—Se siguen preparando terrenos para las siembras y semilleros de la cosecha venidera, habiendo ya algunos de los últimos que se hallan próximas al estado de arrancarse las posturas; y los demás han brotado muy bien. Siguen funcionando algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada en diferentes zonas tabacaleras, hallándose próximas a termbinar sus trabajos las de Placetas. Hay en general bastante animación para las siembras de esta planta.

Frutos menores.—El estado del tiempo ha sido bueno para estos cultivos; cuya producción abastece, en general las necesidades del consumo. La producción de los plátanos es escasa en Placetas; y la de ellos, así como la de maíz, arroz y boniatos es regular en Pinar del Río. En Placetas se ocupan poco los campesinos, de los cultivos menores, dedicados casi exclusivamente a la caña y al tabaco. Se han hecho algunas siembras de diversos frutos en diferentes lugares. Las cosechas de café y cacao siguen en buenas condiciones.

Informes diversos.—Los potreros continúan con abundantes pastos y fértiles aguadas.

El estado del ganado vacuno es satisfactorio, aunque en el término municipal de Camagüey han muerto varios terneros por el carbunclo sintomático, y tres reses mayores por el bacteridiano.

En el ganado de cerda no ocurre novedad.

Las aves de corral y sus productos escasean en muchos lugares.

La leche de vaca abastece las necesidades del consumo.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de poca intensidad; soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada por lo regular, predominando los del segundo. Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. El estado general de los campos de caña es satisfactorio en toda la provincia. También se prepararon terrenos para las siembras y semileros de tabaco; estos están por lo general en buenas candiciones, habiendo algunos que están ya próximos a poderse arrancar, y hay otros muchos que han brotado ya. Se efectuaron ventas de la rama de la cosecha pasada a buenos precios, y aun funmcionan algunas escogidas de ellas. Tambi;n se han preparado tierras y hecho siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres, y se recolectaron plátanos, arroz, maíz, y boniatos con rendimiento de regular a escaso. Hay escasez de frutos del país en los mercados, alcanzando altos precios. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y abunda el pasto en los potreros. La producción de la leche de vaca abastece las necesidades del consumo. Las aves de corral y sus productos escasean. Máxima presión atmosférica 761.19 mm. (29.97 pulgadas) el día 27, mínima 756.92 (29.80) el 25. Temperaturas absolutas: máxima 33°2 (92°) el 25, mínima 25°6 (78°) en la misma fecha. Medias: máxima 32°3 (90°), mínima 26°3 (79°). La semana fué calurosa, y resultaron más altas las temperaturas medias, la máxima en 1°8 (3°2), y la mínima en 1°6 (2°9). Lluvia 2.0 mm. (0°08) el 26 y 27.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—La temperatura ha ido aumentando hasta hacerse insoportable al terminar la semana. Ha reinado poco viento, predominando por el día los del NE. y S. Se han efectuado preparaciones de terrenos para las siembras de tabaco, para cuyo cultivo se nota gran animación teniendo en cuenta las grandes cantidades de abono químico que se emplea por todos los vegueros, en particular para los semilleros. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 24°3 (76°). % de sol 70. No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°4 (72°). % de sol 83. Lluvia 28.8 mm. (1.13) el 21, 25 y 27.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Del día 7 al 20 estuvo la atmósfera de despejada a nublada y cayeron 220.0 mm. (8.66 pulgadas) de agua en los días 9, 11, 12, 13, 14 y 15.—(Semana que terminó el día 27): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 23.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—Las temperaturas medias de esta semana han sido poco más alta que las de la pasada, la máxima en 0°1 (0°2) y la mínima en 0°8 (1°4). Predominaron los vientos del NE. de flojos a frescos. El barómetro ha subido algo al finalizar la semana, indicando que nos hallamos al borde de un area de alta presión cuyo centro tenemos del N. al NNW. Los campos siguen desarrollándose normalmente; y se introducen constantes mejoras en el ingenio para que la producción de la zafra dé más redimiento que la pasada. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 23°4 (74°). Lluvia: Lloviznas el 21 y 22.

Finca "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los frutos menores dan buena producción; y los ganados y aves de corral continúan sin novedad. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°4 (72)°. % de sol 55. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°0 (72°). % de sol 80. Lluvia 8.0 mm. (0.31) el 22.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 759.4 mm. (29.90 pulgadas), mínima 756.4 (29.78). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 44.0 mm. (1.73) del 21 al 26 inclusives.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 9.9 mm. (0.39) el 23, y lovizna el 22.

Limmar: Sr. José Valdés.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 45.0 mm. (1.77) el 14 y 16.—(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 24 y 27.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 35.6 mm. (1.40) el 27.

Quiriana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El 25 hubo arco-iris al SW. a las 5 p. m. Reinaron vientos del NE. en todos los días de la semana, excepto el 26 que fué variable. Estuvieron despejados el 21, 24 y 27 y nublados parcialmente el 22, 23, 25 y 26. Máxima presión atmosférica 760.50 mm. (29.94 pulgadas) el día

27, mínima 754.78 (29.71) el 25, media 757.95 (29.84). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 24, mínima 18°0 (64°) el 24. Medias: máxima 34°8 (95°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 8.6 mm. (0.34) el 23 y 26 y llovizna el 22.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Todos los días de la semana fueron secos excepto el 26 en que cayó lluvia general. Reinaron vientos del E. el 21, 22, 23 y 24, y del SE. el 25, 26 y 27. Estuvo la atmósfera despejada el 21, 22, 24 y 25, y nublada el 23, 26 y 27. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 26.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las condiciones del tiempo son favorables a los cultivos. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 30.0 mm. (1.18) el 21, 23 y 24.

Finca "Marianita, (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—Los días 20, 21, 22 y 23 fueron nublados parcialmente, y el 24, 25 y 26 despejado. Excepto en los días 20 y 24 en que sopló alguna brisa por el medio día ha reinado calma en toda la semana. Los semilleros de tabaco están brotando muy bien y se hallan en las mejores condiciones que pueden desearse. En esta finca hay una caballería de tierra dedicada a ellos. Ha terminado una *escogida* de la hoja de las tres que había en Meneses. La venta en *tercios* está completamente paralizada. Bepreparan terrenos para las siembras de caña, tabaco y frutos menores. Lluvia 29.0 mm. (1.14) el 20, 22 y 23.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—La semana ha sido calurosa, con viento variable del SE. en tres días y cuatro de brisa suave. Se prepararon tierras para siembras de papas y otros cultivos, así como para las de tabaco; y se hicieron algunas de caña. El ganado de todas clases se sostiene en bunas condiciones; y escasean las aves de corralv sus productos. Está al terminarse la limpieza de los campos de caña. Un día fué nublado, dos cubiertos parcialmente y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 22 y 23.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—En la semana han caído pequeñas lloviznas que han sido convenientes para los semilleros de tabaco y demás siembras, por mas que a no ser en los cultivos de caña y tabaco, no se ocupan los campesinos lo que debieran en las siembras de frutos menores, a pesar de que estos alcanzan precios bastante altos; pues los plátanos de segunda clase se están vendiendo a tres por veinte centavos, y en la misma proporción los demás frutos. También están muy caras las aves de corral. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, y no escasea el pasto en los potreros. Las *escogidas* de la hoja del tabaco que siguen funcionando están al aerminar sus trabajos, habiendo dado buen resultado, por lo que hay animación para las siembras de la cosecha venidera. Por más que el tiempo ha sido satisfactorio para la caña, no tiene el desarrollo que debiera por la falta de limpieza.

Central "Jatibonico": Sr. L. Osorio.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 55.0 mm. (2.17).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos flojos del S. el 25 y 26, y del NE. en los demás días. Los tres primeros fueron nublados parcialmente, y los otros cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 33°0 (910), mínima 21°2 (70°). Lluvia 8.5 mm. (0.33) el 21, 22 y 23.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se mantuvo la atmósfera despejada durante las primeras horas de la mañana, y cubiertas las restantes. Predominaron los cirros, cirros-stratos y cúmulos por las mañanas, y los nimbos y cúmulosnimbos por las tardes y noches. Se formaron fuertes turbonadas al S. y SW. en la tarde del 22, y noche del 24, el 25 al NW. y el 27 al E. que desfogaron en lluvias de variada intensidad, acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos del SE. en tod la semana de flojos a fresquitos, y algunas veces calmosos. En distintas fincas de este término han muerto varios terneros por el carbuncio sintomático y tres reses mayores por el bacteridiano. Por lo demás el ganado se halla en excelentes condiciones; y los potreros tienen buenos pastos y fértiles aguadas. Máxima presión atmosférica 759.77 mm. (29.91 pulgadas) el 27, mínima 756.97 (29.80) el 25. Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.886) el 27, mínima 21.41 (0.842) el 22. Máximo punto del rocío 24°3 (75°7) el 27, mínimo 23°5 (74°3) el 22. Máxima humedad relativa 92%, mínima 83%. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) el 26, mínima 24°0 (75°2) el 24. Medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 24°2 (75°5). Mayor oscilación térmica 5.0 (9°0) el 26, menor 3°0 (5°4) el 23. Total de lluvia caída en la semana 50.8 mm. (2.00).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 36.6 mm. (1.44) el 14 y 15.

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Company".—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 48.8 mm. (1.92).

Ingenio "Jobabo": Sr. A. F. Romero.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 14.7 mm. (0.58) el 22.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 20°6 (69°). No llovió en Preston: promedio del agua caída en el campo 38.3 mm. (1.51).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, excepto el 23 y 27 que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del S. Las cosechas de café y cacao siguen buenas en esta provincia, en la que continúan los preparativos para las siembras de caña. Hay en proyecto la instalación de cuatro centrales. La producción de los frutos menores abastece las necesidades del consumo local. Escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 759.84 mm. (29.91 pulgadas) el 27, mínima 758.81 (29.87) el 25. Maxima tensión del vapor de agua 21.47 (0.845) el 27, mínima 18.32 (0.720) el 24. Máxima humedad relativa 80%, mínima 77%. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 26, mínima 22°0 (72°). Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 22, 23, 24 y 25, y lloviznas el 26.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 4 DE OCTUBRE DE 1919

Tiempo.—El 28 fué normal la presión en toda la República, a pesar de tener un centro de alta, de 773 milímetros (30.43 pulgadas), al N. en el Estado de Mariland; y parece que teníamos una débil depresión por el primer cuadrante; el 29 disminuyó algo la intensidad del anti-ciclón, que pasó al Estado de Vermont, y persistió la depresión por el N. y lejos de Nassau, la que el 30 se acercó a la costa de Georgia: aquí subió el barómetro ese día por la influencia de un anti-ciclón que teníamos en el Atlántico por el NE.; el 1º entró la depresión en el Estado de Georgia, donde se disolvió; y subió el barómetro en Cuba por un anti-ciclón cuyo centro se hallaba sobre la provincia de la Habana; siguió subiendo el barómetro los días 2 y 3, y el 4 tuvo un ligero descenso, aunque sosteniéndose sobre la normal. Esas condiciones del tiempo produjeron lluvias en variada cantidad, que fueron algo abundantes en algunos lugares de la Provincia de Pinar del Río, y generalmente escasas en el resto de la República, sin que lloviera en alguna que otra localidad como Unión de Reyes, Limonar, y la ciudad de Camagüey, aunque en la provincia de este nombre se formaron grandes turbonadas por el S. y SW. de ella en los días 28, 29, y noches del 2 y 3. Los vientos fueron variables en dirección, generalmente moderados; y la nebulosidad fué variable. Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes. Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.48 mm. (30.06 pulgadas) a las 8 a. m. del día 4, y 760.80 (29.95) a las 10 p. m. del 29; las mínimas entre 761.10 (29.96) a las 2 a. m. del 2, y 759.15 (29.89) a las 4 a. m. del 29; y las medias diarias entre 762.10 (30.00) del 2, y 760.05 (29.92) del 29; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.97 (0.117) el 3, menor 1.65 (0.065) el 29.—Reinaron vientos del primer cuadrante a las 2 a. m. y de 10 a. m. a 8 p. m. del 28, de 6 a. m. a 8 p. m. del 29, de 12 del día a 2 p. m. del 30, de 12 del día a 6 p. m. del 1º, a las 2 a. m. y de 12 del día a 4 p. m. del 2 y 4; de 10 a. m. a 2 p. m. del 3; del SSW. a las 8 p. m. del 1º; y del segundo cuadrante en las demás horas de todos los días, con calma a las 8 a. m. del 3. Tuvieron fuerza de algo frescos en las horas siguientes al medio día del 28, 29 y 4, y de frescuitos a flojos en todas las demás; su mayor velocidad fué 11.0 metros por segundo (24.6 millas por hora) del NE. a las 3 p. m. del 28. El mayor recorrido en 24 horas fué 388 kilómetros (241 millas) el 28, y el menor 222 (138) el 30.—Estuvo la atmósfera cubierta el 2 y 3, y nublada parcialmente en todos los demás días. Se observaron altos-cúmulos del cuarto cuadrante el 28 y 2, y del SSW. el 30; cirros-stratos del mismo cuadrante el 3 y 4; y cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas de algunos días; hubo neblina en las lomas en varios; y turbonadas el 29,30, 3 y 4, con truenos en este último, alcanzándonos las lluvias del 29, 30 y 4, en cuyos días se registraron 18.2 milímetros (0.72 pulgadas) de agua.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 26.96 (1.061) del 4, y 21.29 (0.838) del 29; las mínimas entre 21.19 (0.834) del 28, y 18.17 (0.715) del 30; y las medias diarias entre 23.25 (0.915) del 2, y 20.59 (0.810) del 29; mayor oscilación 7.03 (0.277) el 1º, menor 1.30 (0.051) el 29. Mayor evaporización 4.6 el 29, menor 2.2 el 1º.—La humedad relativa máxima fué 98 por ciento diariamente; las mínimas estuvieron entre 78 del 3, y 70 del 30; y las medias diarias entre 92 del 30, 2 y 3, y 86 del 28: mayor oscilación 28 el 30, menor 22 el 2.

Temperatura.—La semana fué calurosa, resultando la temperatura máxima media más baja que la de la semana pasada en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, 2°1 (3°8) en Quintana, 0°5 (0°9) en Ceballos, iguales en este Observatorio y en Orozco, y mayor en 2°5 (4°5) en Camagüey y 0°6 (1°1) en Santiago de Cuba; y la mínima media fué más baja en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio, y más alta en 0°2 (0°4) en Orozco, 0°8 (1°4) en Quintana 1°1 (2°0) en Ceballos, y Santiago de Cuba, y 1°0 (1°8) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°6 (88°9) a las 11 y 30 a. m. del día 4, la mínima más baja 21°5 (70°7) a las 6 a. m. del 1º, y las medias diarias entre 26°5 (79°7) del 4, y 24°1 (75°4) del 30: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 8°1 (14°6) el 1º, menor 4°8 (8°6). Temperaturas medias de la semana: máxima 30°1 (86°2), mínima 22°6 (72°7.

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la limpieza de los campos de caña, que en general presentan buen aspecto y tienen buen desarrollo: solo de Orozco informan que la seca actual los perjudica algo. En varias localidades se han preparado terrenos y hecho siembras de la planta en buenas condiciones. En Limonar no está la caña sembrada en tierra negra en tan buen estado como la de la tierra colorada por la abundancia de las lluvias. Al terminar la semana solo continuaba moliendo el Central "Santa Lucía", de Gibara, y se habían recibido 3.819.597 toneladas de azucar en los puertos de la República, contra 2.989.743 en igual fecha del año pasado.

Tabaco.—Se siguen roturando terrenos, y formando nuevos semilleros para las siembras de la próxima cosecha de tabaco: los últimos se hallan en general en buenas condiciones y algunos tendrán pronto posturas en estado de trasplantarse. Siguen funcionando algunas *escogidas* de la rama en diferentes zonas tabacaleras. En Pinar del Río se han hecho ventas en tercios y *matules* a buenos precios.

Frutos menores.—Se prepararon terrenos e hicieron siembras de estos frutos en diferentes lugares.

Se recolectaron maiz y arroz con rendimiento de regular a escaso en la provincia de Pinar del Río; y plátanos, yuca, y boniatos con escasa producción. Se han formado semilleros de hortalizas y hecho algunas siembras de legumbres; y también se sembraron maíz, tomates, frijoles, cebollas y coles. Las cosechas de café y cacao prometen buena producción. En Bueycito resulta muy corta la cosecha del maíz.

Informes diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas.

En el ganado vacuno han muerto algunos terneros por el carbunclo sintomático, en el barrio de La Sierra y en la provincia de Camagüey; y tanto en esta provincia como en la de Oriente hay muchos pedidos de la vacuna preventiva de esa epizootia.

Las crías del ganado de cerda se hallan en buenas condiciones en el Cotorro; y reina la *pintadilla* en el barrio de La Sierra.

Las aves de corral no tienen novedad; pero escasean, así como sus productos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas por lo regular de fuertes vientos, truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo: el día 3 hubo viento tempestuoso del SE. Se prepararaon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como la limpieza y aporque de los campos de esa planta. Las condiciones de ella son bastantes satisfactorias en general, y se espera aumento en la zafra próxima respecto de la pasada por el desarrollo que ha alcanzado la caña, y por haber aumentado el terreno dedicado a su cultivo. Se roturaron tierras para las siembras de la próxima cosecha del tabaco, y también se prepararon terrenos para los semilleros: estos abundan, y se hallan en general en buenas condiciones, habiendo ya algunos en estado próximo a poder arrancarse las posturas. Funcionan aun algunas escogidas de la hoja de la cosecha pasada; y de ella se efectuaron ventas en *tercios* y en *matules* a buenos precios. También se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de frutos menores en buenas condiciones, pero de poca importancia. Se recolectó algún maíz y arroz con rendimiento de regular a escaso; y también plátanos y alguna yuca y boniatos con escaso. Se prepararon tierras para semilleros de hortalizas, y preparaciones de huertas, sembrándose algunas legumbres. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas. La producción de la leche de vaca, y la de las aves de corral y sus productos es buena. Maxima presión atmosférica 764.09 milímetros (30.08 pulgadas) el día 3, mínima 758.14 (29.85) el 29. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°) el día 28, mínima 24°0 (75°) el 30. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 25°4 (78°); estas temperaturas resultaron más bajas que las de la semana pasada, aquella en 2°0 (3°6) y esta en 0°9 (1°6). Lluvia 42.0 mm. (1.65 pulgada) el 28, 29 y 3.

Granja Escuela de Pinar del Río. (Taironas): Sr. T. Pittier.—La semana ha sido muy húmeda, con lluvias y vientos, poco favorables a la Agricultura. En esta época de mal tiempo deben los agricultores aprovecharla para hacer reparaciones en sus aperos e instrumentos de labranza, y reparar sus cercas sembrándoles árboles frutales. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 23°8 (75°). % desol 44. Lluvia 168.9 mm. (6.65) el 28, 29, 30 y 4.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 48.8 (1.92) el 28, 29, 1º, 3 y 4.

Finca "Nazareno", (Bahía Honda): Sr. Cecil Furnes.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máximas 33°1 (92°) mínima 21°4 (71°). Lluvia 28.0 mm. (1.10) el 28 y 4.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—La semana ha resultado algo calurosa: la temperatura máxima media fué igual a la de la semana pasada y la mínima media 0°2 (0°4) más alta. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, que adquirieron alguna fuerza por la influencia de los anti-ciclones que hay por el N.; los que sostienen el barómetro por encima de la normal. La seca que reina desde mediados de Septiembre es algo perjudicial a la caña; no obstante, hasta el presente es bueno el aspecto de los campos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 7.1 mm. (0.28) el 4 y lloviznas el 28.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados y aves de corral siguen bien, así como los frutos menores. Los aguarios y el café prometen buena producción. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°6 (71°). % de sol 48. Lluvia 44.7 mm. (1.76) el 28, 1º y 3.

Los "Mameyes", (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Los días 7 al 20 de Septiembre fueron lluviosos, y en la semana que terminó el 27 sólo cayeron ligeras lluvias el 22 y 23. Las temperaturas medias d esa última semana fueron la máxima 32°0 (90°) y la mínima 22°6 (73°). La lluvia caída del 7 al 27 fué 230.1 mm. (9.06).

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 29 y 30.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—(Semana que terminó el día 27): Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Con las lluvias del 23 y 25 ocurrieron truenos y grandes descargas eléctricas, y tuvieron crecientes los arroyos en el último de esos días. Las siembras de malangas, boniatos y yuca están en muy buenas condiciones y se han recolectado grandes cosechas de maíz, cuyo grano tiene precios altos. Temperaturas medias: má-

xima: 33°7 (93°), mínima 27°6 (82°). Lluvia 35.6 mm. (1.40) el 23 y 25.—(Semana que terminó el día 4): cuatro días fueron despejados y tres nublados. En la tarde del 3 se formó una tempestad, con truenos y relámpagos, por el N. Se han hecho siembras de boniatos y tomates. Las crías del ganado de cerda se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 27°1 (81°). Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 2 y 3.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 27): Durante el día hace calor, refrescando por las madrugadas. Hay bastante humedad. Temperaturas medias: máxima: 30°3 (87°), mínima 26°4 (80°). % de sol 71. Lluvia 30.5 mm. (1.20) el 26 y 27.

"Santa Bárbara", (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parenta.—(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°9 (75°). % de sol 56. Lluvia 73.7 mm. (2.90) el 21, 23, 24, 25 y 26.—(Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°3, mínima 24°4 (76°). % de sol 50. Lluvia 37.3 mm. (1.47) el 28, 2, 3 y 4.

Mc. Kinley, (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Del 22 al 30 de Septiembre): Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 25°3 (78°). % de sol 43. Lluvia 86.1 mm. (3.39) en todos los días, excepto el 25, que cayeron lloviznas, y el 26 en que no llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 760.4 mm. (29.94 pulgadas), mínima 758.4 (29.86). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 1º Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°1 (74°) Lluvia 23.0 mm. (0.90) el 2, 3 y 4.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Los días primero y dos se observaron cirros por el primer cuadrante, y en el segundo de ellos arreboles a la puesta del sol. El barómetro continúa alto. La semana ha sido seca y muy calurosa. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, lloviznas el 28.

Limonar: Sr. José Valdés.—Se están sembrando yucas, maíz, frijoles, cebollas, coles y caña; de ésta, la de tierra negra no se da tan buena como la sembrada en tierra colorada por la abundancia de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

Central "San Vicente", (Jovellanos): Sr. A. de Fertoria.—Temperaturas medias: máxima 30°9 (8°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 16.8 (0.66) el 30 y 4.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos el N. el día 28, variable el 29 y 30, del E. el 1º y del NE. el 2, 3 y 4. Fueron despejados el 28, 3 y 4, cubierto el 29 y nublado parcialmente el 30, 1º y 2. Máxima presión atmosférica 764.89 mm. (30.11 pulgadas) el día 3, mínima 755:02 (29.72) el 28, media 760.82 (29.95). Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 1º, mínima 18°0 (64°) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 34.5 mm. (1.36) el 28, 29, 1º y 2.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—(Semana que terminó el día 27): Reinaron vientos bonancibles del S. el 21, 22 y 23, del E. el 24 y 25 y del W. el 26 y 27. Fueron nublados los días 21, 22 y 27 y despejados el 23, 24, 25 y 26. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 24.0 mm. (0.94) el 25.

Washington Sugar Company, (Hatuey): Sr. C. Arche.—En toda la semana reinaron vientos del SE. excepto el día 4 que fué del E. Los días 3 y 4 fueron despejados; el 29 hubo lluvia general; y el 28, 1º y 2 lloviznas. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 35.6 mm. (1.40) el 28, 29 y 1º y lloviznas el 30 y 2.

Central "Constancia", (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 27).—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 89 mm. (0.35) el 26 y 27.—(Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 31.5 mm (1.24) el 1º, 3 y 4.

Trinidad: Sr. F. R. Altunaga.—(Semana que terminó el día 27): En la semana reinó tiempo normal sin mucha lluvia. Máxima presión atmosférica 765.00 mm (30.12 pulgadas), mínima 754.00 (29.68). Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 41.9 mm. (1.65) el 21 y 25.—(Semana que terminó el día 4): Tuvo algún descenso la presión atmosférica. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 23°9 (75°). Lluvias 95.2 mm. (3.75) el 28, 30 y 1º

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 42.2 mm. (1.66) el 22, 23, 24, 25 y 27.

Central "Fe", (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 5.3 mm. (0.21) el 29.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—(Semana que terminó el día 27): Se ha sostenido el calor tanto de día como de noche. Los días han sido por lo regular nublados parcialmente con amenazas de lluvias que desfogaron lejos, y descargas eléctricas, una de las cuales causó la muerte a un individuo. Los vientos han sido de moderados a flojos. Han terminado sus trabajos varias *escogidas* de la hoja del tabaco, y quedan funcionando 3. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Escasean los productos de las aves de corral. La producción de las frutas es buena, particularmente la de los plátanos manzanos. La producción de los frutos del país es abundante, excepto los boniatos que están algo escasos. % de sol 50.—(Semana qu terminó el día 4): Se ha sentido mucho calor durante la semana. Generalmente han sido los días nublados en parte, con grandes indicios de lluvias, que cuando más han resultado cortas y ligeras lloviznas; acompañadas de truenos. Los vientos han sido moderados. Se atiende a la limpieza de la caña; pero por estos alrededores no se hacen siembras de esa planta. Las lluvias anteriores han sido beneficiosas a todos los cultivos que prometen buena producción. No hay noticias de que ocurran enfermedades en los ganados. Abundan los plátanos de la clase de fruta y los frutos del país. Las aves de corral están muy caras y sus productos escasos. Aun funcionan tres escogidas de la hoja del tabaco. Tanto por ciento de sol 40.

Meneses, (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Los días 27, 28, 29, 30, 1º y 2 fueron de calma y el 3 reinó brisa suave: el 28, 29 y 30 fueron nublados y los demás despejados. La caña va todo lo buena que puede desearse; se dice que el central "Vitoria" molerá en los primeros días de Diciembre. Sigue completamente paralizada la venta de *tercios* de tabaco en esta comarca; y los semilleros siguen en buenas condiciones: para la primera decena de Noviembre habrá posturas en condiciones de trasplantarse, en esta finca. Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 57.9 mm. (2.28) el 29 y 1º Durante el mes de Septiembre cayeron 237.2 (9.34), contra 160.3 (6.31) en igual mes del año pasado.

Mamey, (Remedios): Sr. D. Moreira.—La semana fué favorable para los cultivos pues llovió en 3 días lo que permitió preparar terrenos para toda clase de siembras. Toca a su último término la limpieza de los campos de caña que presenta buen aspecto y normal desarrollo, prometiendo buen rendimiento. Es satisfactorio el estado sanitario del ganado. Los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas. Las aves de corral y sus productos están escasos, y retardadas sus crías. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 25°9 (79°). Lluvia 40.6 mm. (1.60) el 28, 29 y 30.

Central "Jatibonico": Sr. Herber Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 12.5 mm. (0.49).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinó viento del S. el día 29, y del NE. en los demás días. Fueron nublados parcialmente el 28, 29 y 2, cubiertos el 30 y 1º y despejados el 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 23.7 (0.93) el 28 y 1º

Central "Agramonte", (Florida): Sr. R. Faget.—(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 49.0 mm. (1.93) el 23 y 25.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En las horas centrales de los días 28 y 29, y noches del 2 y 3, se formaron grandes turbonadas al S. y SW. que desfogaron en lluvias en esas direcciones, acompañadas de truenos y relámpagos. No ha lovido en esta ciudad, ni en otras varias localidades de la provincia, haciéndose sentir en muchas fincas la falta de lluvia. La temperatura ha sido elevada en toda la semana, resultando la máxima media 2°5 (4°5) y la mínima media 1°0 (1°8) mayores que la de la semana anterior. La atmósfera despejada durante las primeras horas de las mañanas del 30, 2 y 4 y cubierta en las restantes; el 28, 29 y 1º fueron nublados parcialmente, y nublado y lluvioso el 2. Se observaron cirros, cirros-stratos y cúmulos en casi todas las mañanas, y cúmulos-nimbos por las tardes. Soplaron vientos moderados del NE. el 28, 1º, 2, 3 y 4, y calmosos del SE. el 29 y 30. Hay gran demanda de vacunas contra el "carbunelo sintomático", de cuya epizotia han muerto varios terneros. Máxima presión atmosférica 761.64 milímetros (29.98 pulgadas) el día 3 mínima 758.45 (29.86) el 30. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°0) el 3, mínima 25° (77°) el 1º Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°6), mínima 25°2 (77°4). mayor oscilación térmica 5°0 (9°0), menor 3°0 (5°4). Lluvia, lloviznas.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 9.4 mm. (0.37) el 22, 23 y 27.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 4.3 mm. (0.17).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Company.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 24.9 mm. (0.98).

Bueycito, (Bayamo): Sr. Franklin Rogers.—(Semana que terminó el día 20): Se está recolectando la cosecha del maíz. Temperaturas medias: máxima 32°5 (91°), mínima 22°7 (73°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 17 y 20.—(Semana que terminó el día 27): Está terminando de recolectarse la cosecha del maíz, que resulta muy corta. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 67.7. No llovió.

Preston, (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). Total de lluvia en Preston 22.1 mm. (0.87), promedio en el campo 39.4 (1.55).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del S. La atmósfera estuvo despejada excepto en los días 1º y 2. Hubo pocas lluvias durante la semana en la provincia. Continúan haciéndose siembras de caña y recolectándose las cosechas de café y cacao, que son buenas. Hay pocos frutos menores; y también hay pocas aves de corral, escaseando sus productos, que obtienen altos precios. Ha bajado algo el del ganado que se halla en buen estado sanitario. Hay muchos pedidos de la vacuna contra el carbunclo sintomático. Máxima presión atmosférica 761.36 mm. (29.97 pulgadas) el día 3 mínima 759.66 (29.91) el 1º Máxima tensión del vapor de agua 21.84 (0.860) el 1º, mínima 19.83 (0.781) el 30. Máxima humedad relativa 83 por ciento el 2, mínima 76% el 30. Temperaturas absolutas: máxima 33% el 1 y 4, mínima 23°0 (73°) el 29, 30 y 4. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 11 DE OCTUBRE DE 1919

Tiempo.—El día 5 reinaba buen tiempo en todas las Antillas; el 6 subió algo el barómetro en ellas por la influencia de un anticiclón que había en el Atlántico del Norte, tumetando algo la subida del barómetro en Cuba y en la parte occidental del mar Caribe, e iniciándose descenso en las islas de barlovento, cuya baja se acentuó el 8 en todas las Antillas; el 9, por la influencia de un centro de alta, de 775.00 mm. (30.51 pulgadas), que se hallaba en la leia de Mautucket (SE. de Boston), subió el barómetro en todas las Antillas; el 10 continuó la subida del barómetro en la porción occidental y central del mar Caribe, y se inició nuevo descenso en las Antilas de barlovento, que continuó el 11. Las lluvias de la semana han sido parciales y generalmente escasas, sin que las hubiera en varios lugares de Camagüey para el W. La atmósfera estuvo por lo regular nublada de parcial a totalmente, y reinaron brisotes algo frescos.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.55 mm. (30.10 pulgadas) a las 10 a. m. del día 10, y 762.00 (30.00) a las 10 p. m. del 8; las mínimas entre 761.98 (30.00) a las 4 p. m. del 10, y 759.55 (29.90) de 2 a 4 p. m. del 8; y las medias diarias entre 762.92 (30.03) del 10 y 761.39 (29.97) del 5; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.35 (0.132) el 6, menor 1.95 (0.063) el 5.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 4 p. m. del 5 y 11, de 12 del día a 6 p. m. del 6 ,de 10 a. m. a 6 p. m. del 7, de 12d eldíaa4p. m. del 8 y 9, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 10; en las demás horas de la semana fueron del segundo cuadrante: tuvieron fuerza de frescos diariamente en las horas siguientes al mediodía; y en las demás, das fresquitos a flojos. Su mayor velocidad fué 11.5 metros por segundo (25.7 millas por hora) del ENE. a las 12 del día 5, y a la 1 y 30 p. m. del 6: mayor recorrido en 24 horas 433 kilómetros (269 millas) el 10, menor 360 (224) el 11.—En toda las emana estuvo la atmósfera nublada parcialmente, con algunas horas cubierta por completo en los cuatro primeros días. Hubo diferentes clases de nubes, con turbonadas lejanas el 5, 6, 9 y 11, y neblinas en las lomas sin que lloviera en este Observatorio en toda la semana.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 25.15 milímetros (0.990 ulgada) del día 6, y 22.76 (0.896) del 8; las mínimas entre 20.46 (0.806) del 7, y 18.71 (0.736) del 10; y las medias diarias entre 22.49 (0.885) del 11, y 21.28 (0.838) del 8: mayor oscilación 5.67 (0.223) del 6, menor 3.04 (0.120) el 8.—La humedad relativa máxima fué 98% en todos los días de la semana, excepto el 5 que fué 95; las mínimas estuvieron entre 78 del 6, 7 y 10, y 70 del 5; y las medias diarias entre 91 del 6, 7 y 9, y 86 del 5: mayor oscilación 25 el 5, menor 20 el 6, 7 y 10.

Temperatura.—Se sostuvo, en general, en las mismas condiciones de la semana anterior, resultando más alta la máxima media en 1°1 (2°0) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en Ceballos, más baja en 0°2 (0°4) en este Observatorio y Camagüey 1°1 (2°0) en Quintana, e igual en Santiago de Cuba; más alta la mínima media en 0°5 (0°9) en Pina rdel Río, 1°0 (1°8) en Ceballos y más baja en 0°1 (0°2) en este Observatorio y Quintana, 0°2 (04) en Camagüey y 0°8 (1°4) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°5 (86°9) a las 10 y 30 p. m. del día 9, la mínima más baja 21°5 (70°7) a las 6 a. m. del 10, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 26°2 (79°2) del 5, y 25°2 (77°4) del 8: esta fué poco menor que la normal. Mayor oscilación térmica 7°3 (13°1) el 9, menor 5°9 (10°6) el 5. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°9 (85°8), mínima 22°5 (72°5).

Caña.—La caña se halla en buenas condiciones, esperándose que dé buena producción en la zafra próxima. De Mamey informan que tiene buena *hijería*, presentándose robustos *criollos* hasta en los cañaverales de 11 y 12 cortes. En Placetas se está limpiando, aunque con escasos y caros jirnaleros; y no ha adquirido allí el retoño el desarrolo suficiente por no haberlo chapeado oportunamente. Se han preparado terrenos y hecho siembras de la planta en diversos lugares, que fueron importantes en la provincia de Pinar del Río. Se hacen los preparativos para la zafra venidera, que se piensa empezarla en los primeros días de Diciembre en el Central "Fe" de Remedios. Sigue aún moliendo el central "Santa Lucía" de Gibara, que también molía n igual fecha del año pasado: en él se habían recibido en los distintos puertos de la República 3'305,939 toneladas de azúcar, y en este año se tenían recibidas 3'839,251.

Tabaco.—Cantinúan aun funcionando algunas *escogidas* de la rama de la cosecha pasada, en las distintas zonas tabaqueras de la República. En Meneses están paralizadas la ventas de la hoja; y en la provincia de Pinar del Río se han efectuado varias en *tercios* y en *Matules* a precios altos. Se preparan terrenos en gran extensión particularmente en las provincias de Pinar del Río, para las siembras y los semileros de la cosecha venidera, formándose muchos nuevos de estos últimos, en Taironas, por haberse perdido la mayoría de los que formaron con aterioridad. Como las condiciones del tiempo han sido generalmente favorables a los semilleros, hay abundancia de posturas, por más que en Placetas estropearon algunas los vientos del temporal de la primera década de Septiembre.

Frutos menores.—En todas partes se preparan terrenos, y se han hecho algunas siembras de frutos menores; los que en general se hallan en buenas condiciones y abastecen las necesidades del consumo. En Mamey se preparan terrenos para papas, hortalizas, y legumbres, de las que también se hacen siembras en la provincia de Pinar del Río y algunos otros lugares. La producción del maíz y el arroz es de regular a escasa en esa provincia. En Bueycito se han empezado a recolectar las naranjas, que se llevan a Baysmo. La producción de frutas es buena. En Mamey se venden los plátanos a 20 pesos el millar, y los boniatos y malangas a 60 centavos la arroba.

Informes diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos, y aguadas.

Es satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, el que se halla gordo. Por el puerto de Manzanillo están entrando cargamentos de ganado extranjero, y en el de Santiago de Cuba se espera una buena partida de él. Esto ha hecho bajar algo el precio de las reses vacunas; pero nó el de sus carnes.

No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado de cerda.

En las aves de corral no ocurre novedad; y tanto ellas como sus productos están escasos en algunos lugares.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De caracter parcial y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondientes las más bundutes los términos de Cabañas y Consolación del Norte. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada por lo general, predominando los del segundo. Se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de caña en buenas condiciones, efectuándose los trabajos de cultivo de la planta, cuyo estado es satisfactorio, así el de retoño como el de la caña nueva. Se prepararon muchos terrenos para las siembras y semilleros de la cosecha del tabaco; el estado de estos últimos es bueno y tienen abundantes posturas, de las cuales hay ya algunas en estado de poderse arrancar. Funcionan aun algunas *escogidas* de la rama de la cosecha pasada, en la mayoría de los términos municipales de esta provincia. Se hicieron algunas ventas de la hoja en tercios y *matules* a precios altos.. También se prepararon tierras e hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron maíz, arroz y frutas del país con rendimientos de regular a escaso. El estado sanitario del ganado es bueno en general y se halla gordo, habiendo abundantes pastos y aguadas en los potreros. Máxima presión atmosférica 763.89 mm. (30.07 pulgadas) el día 10, mínima 758.21 (29.85) el 8. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 9, mínima 25°0 (77°) el 10. Medias: máxima 31°4 (89°), mínima 25°9 (79°); esas resultaron más altas que las de la semana pasada, la primera en 1°1 (2°0), y las segunda en 0°5 (0°9). No llovió en esta capital.

Granja Escuela de Pinar del Río. (Taironas): Sr. T. Pittier.—En esta semana han preparado los agricultores grandes extensiones de terreno para siembras de maíz y tabaco, se han continuado efectuando las de maíz y frijoles, se han hecho los trabajos de cultivo necesarios a las efectuados con anterioridad; y se han formado nuevos semilleros de tabaco por haberse perdido la mayor parte de los formados anteriormente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 24°4 (76°). % de sol 53. No llovió

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°6 (73°). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 5.0 mm. (0.20) el 8 y 10.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral y los frutos menores continúan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 32. Lluvias 23.6 mm. (0.93) el 8 y10.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (Quinta de los Molinos): Sr. E. Marquez.—(Semana que terminó el día 4): Reinaron vientos del NE., el 28 y 29, del NE y S. el 30, del NE. y SE. el 1o, del E. y SE. el 2, y del E. y NE. el 3 y 4; su mayor velocidad fué 4.9 metros por segundo (11 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 19.8 mm. (0. 78) el 29 y 30.—(Semana que terminó el día 11): Reinaron vientos del NE., excepto el día 8 que fué del ENE. Su mayor velocidad fué 4.0 metros por segundo (9 millas por hora), Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 4): Cuatro días fueron despejados, y las noches fueron claras y frescas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). % de sol 84. Lluvia 8.3 mm. (0.34).—(Semana que terminó el día 11): del 5 a 17 se formaron turbonadas por el SE., S. y SW. Los días del 8 al 11 han sido despejados con luna clara. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°6 (73°). × de sol 76. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°4 (71°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido lluviosa. El 9 cayó una chispa eléctrica que causó desperfectos en los timbres de la Aduana y en el teléfono del cuartel de Bomberos. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 25°6 (78°). % de sol 29.6. Lluvia 110.5 mm. (4.35) el 5, 8, 9, 10 y 11.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. En esta semana se han

formado tempestades por el N., que no llegaron a desfogar. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 26°1 (79°). No llovió.

Mc. Kinley, (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 26°2 (79°). % de sol 50. Lluvia 42.7 mm. (1.68) el 3 y lloviznas el 4.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 760.40 mm. (29.94 pulgadas), mínima 759.40 (29.90). Reinaron vientos del primer cuadrante. Máxima oscilación térmica 7°0 (12°6) del día 9. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el día 5.

Unión de Reyes:Sr. E. A. Rodríguez.—Ya se hacen necesarias las lluvias en esta comarca; pues en ella hay muchas siembras que están en peligro de perderse por falta de agua. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 14.2 mm. (0.56) el 8, 9 y 11, y lloviznas el 6 y 17.

Limonar: Sr. J. Valdés.—Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 23°1 (74°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del NE., excepto el día 11 que fué variable. Fueron nublados el 5 y 11, despejados el 6, 7, 9 y 10 y nublado parcialmente el 8. Máxima presión atmosférica 766.13 mm. (30.16 pulgadas), mínima 759.88 (29.92) el 11, media 763.13 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 6, 7, 9, 10 y 11, mínima 18°0 (64°) el 11. Medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 9.1 mm. (0.36) el 9 y 11, y lloviznas el 8.

Granja de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—Semana que terminó el día 4):Reinaron vientos suaves del E. el 28 y 29; y del .S. en los cinco días restantes. La atmósfera estuvo despejada. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Harche.—En las tardes del 5 y 8 hubo ligeras lloviznas. Los demás días fueron secos, si bien hay indicios de próximas lluvias. Reinaron vientos del E. excepto el 5 que fué del SE. Temperaturas medias: máxima 29°0 (88°), mínima 22°0 (72°).

Central "Fé", (Salamanca): "Central Sugar Corporation".—Continúa el tiempo bueno para los campos en general. Se están terminando las reparaciones de la maquinaria para dar comienzo a la molienda en los primeros días de Diciembre. Temperaturas medias: máximas 27°6 (82°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 7.9 mm. (0.31) el 6, 7, 9 y 10.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—A causa de ser lloviznoso y nublado parcialmente el día 9 fué templado, y los demás de la semana fueron bastante calurosos. El 6, 7, 10 y 11 fueron secos y lloviznosos los restantes. Los vientos no causaron daño alguno. En varios ingenios se hacen los preparativos para la zafra, arreglándose las romanas trasbordadores, chuchos, etc. Con las lluvias anteriores fueron muy favorecidos los campos de caña de esta zona por lo que se espera en ella una buena zafra. Van terminando las labores las *escogidas* de la hoja del tabaco de la cosecha pasada. Hay abundancia de leche de vaca y de frutos del país; y no escasean las frutas.

Finca "La Marianita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—Los días 4, 8, 9 y 10 fueron cubiertos, y el 5, 6 y 7 nublados parcialmente; soplando en todos brisas por las tardes. La caña va todo lo bien que puede desearse. Está completamente paralizada la venta de los *tercios* del tabaco; y siguen funcionando dos *escogidas* de la hoja en Meneses y otras dos en Yaguajay. Se van desarrollando muy bien los semilleros; y de continuar así habrá muchas posturas tanto en esta finca como en toda esta zona. En ella se están preparando terrenos para las siembras del tabaco y de los frutos menores. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 75°). Lluvia 11.7 mm. (0.46) el 4, 5, 6 y 10.

Mamey, (Remedios): Sr. D. Moreira.—El tiempo en la semana ha sido favorable para todos los cultivos. Se siguen preparando terrenos para las siembras de tabaco, papas, hortalizas y demás cultivos. La caña se halla en buenas condiciones y alcanza buen desarrollo: tiene buena *hijería*, con buenos *criollos* hasta en la caña de 11 y 12 cortes. Los ganados de todas clases se sostienen en buen estado sanitario; y los poteros tienen bastante yerba y fértiles aguadas. Escasean los productos de las aves de corral. Los plátanos se venden a 20 pesos el millar, y los boniatos y malangas a 60 centavos la arroba. Tres días fueron cubiertos y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 45.0 mm. (1.77) el 10.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Los días fueron nublados con lloviznas el 11 y 12, y vientos del NE. Aunque con grandes costos y escasez de braceros, se están limpiando los cañaverales, no alcanzando el retoño suficiente desarrollo por no haberlo limpiado oportunamente. El tiempo ha sido muy favorable para los semileros de tabaco, que, por más que en algunas zonas, estropearon algunas posturas los vientos del temporal, en cambio hay en otras abundancia de ellas. El estado del ganado es satisfactorio. Abunda la leche de vaca. Las aves de corral y sus productos escasean.

Central "Jatibonico".—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Soplaron vientos fuertes del NE. Tres días fueron nublados parcialmente y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 23°3 (74°). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El barómetro se ha sostenido en su altura normal en toda la semana, en la que reinó buen tiempo con atmósfera despejada y vientos suaves del primer cuadrante, excepto en los días 9 y 10 que fueron del segundo, generalmente calurosos. Se observaron algunos relámpagos en la noche del 10 hacia el SW.; pero no hay noticias de que lloviera en ningún lugar de la provincia. Máxima presión barométrica 761.54 mm. (29.98 pulgadas) el 10, mínima 759.87 (29.91) el 9. Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.886), mínima 21.41 (0.843). Máximo punto del rocío 24°3 (75°7) el 7, mínimo 23°5 (74°3) el 9. Máxima humedad relativa 88×, mínima 83. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) en toda la semana, mínima 25°0 (77°). Medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 25°0 (77°). Oscilación 4°0 (7°2). No llovió.

La Gloria: Sr .P . S. Ward.—(Semana que terminó el día4): Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 16.5 mm. (0.65) el 28 y 4.

Central "Francisco": Sr. A. Saunell.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 26.2 mm. (1.03).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 33.0 mm. (1.30).

Ingenio "Jobabo": Sr. F. A. Romero.—Reinó tiempo seco y cálido. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 38.1 mm. (1.50) el 6.

Bueycito: Sr. Franklin Roger.—(Semana que terminó el día 4): El tiempo en esta jurisdicción ha sido bastante seco, por lo que resulta aquí muy saludable todo el año. Se está empezando a recolectar las naranjas que se llevan a Bayamo. Temperautras medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°4 (72°). % de sol 23.4. No lovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 5, 6 y 8 fueron despejados y los demás nublados parcialmente. Las plantas y el ganado se hallan en buenas condiciones. Los frutos menores abastecen las necesidades del consumo. Por el puerto de Manzanillo están entrando cargamentos de reses extranjeras; y por el de esta capital de la provincia se espera una buena partida de ellas, por lo que ha bajado algo el precio del ganado aunque el de la carne sigue igual al que tenía anteriormente. Continúan las siembras de caña para los que han sido beneficiosas las lluvias. Máxima presión atmosférica 760.11 mm. (29.92 pulgadas) el 11, mínima 758.56 (29.86) el 8. máxima tensión del vapor de agua 21.86 (0.861) el día 7, mínima 20.18 (0.794) el 9. Máxima humedad relativa 89% el 11, mínima 84% el 8 y 9. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 5, mínima 22°0 (72°) el 12. Medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 37.1 mm. (1.46).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 18 DE OCTUBRE DE 1919

Tiempo.—En los días 12 al 14 inclusives permaneció el barómetro en su altura normal en toda la República: en ellos tuvimos anticiclón por el N. y NNE., que el 15 se corrió al NE., causando pequeño aumento en la presión, y el 16 se corrió hacia las Bermudas con 769 milímetros (30.28 pulgadas): el 18 tuvimos una ligera depresión sobre Apalachicola. En la semana han ocurrido ligeros descensos del barómetro por el mar Caribe, sin centro definido de perturbación, aunque el día 16 hubo en Puerto Rico viento del E. de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora). En la semana han ocurrido lluvias en regular cantidad en todas las provincias de la República, cayendo un aguacero torrencial, por espacio de cuatro horas, en Placetas el día 13. En algunos lugares, entre los que figuran Unión de Reyes, han sido insuficientes las lluvias de la semana para el buen desarrollo de las plantas. Ha predominado la atmósfera nublada de parcial a totalmente; los vientos han sido variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes; y han ocurrido algunos truenos, relámpagos y descargas eléctricas. Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: El barómetro ha tenido pocas variaciones, hallándose comprendidas sus alturas máximas entre 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) a las 10 a. m. del día 18, y 761.10 (299.6) a las 10 p. m. del 13; las mínimas entre 759.90 mm. (29.92 pulgadas) a las 4 p. m. del 17, y 759.00 (29.88) a igual hora del 15; y las medias diarias entre 760.75 (29.95) del 18, y 760.27 (29.93) del 13: ambas han sido mayores que la normal; mayor oscilación barométrica 2.83 (0.111) el 15, menor 1.35 (0.053) el 17.—Reinaron vientos del primer cuadrante a las 10 a. m. y de 2 a 8 p. m. del día 12, de 10 a. m. a 8 p. m. del 13, de 12 del día a 6 p. m. del 14, a las 4 a. m. y de 8 a. m. a 4 p. m. del 15, de 2 a 6 p. m. del 17, y de 12 del día a 8 p. m. del 18; del tercero de 10 a. m. a 12 del día 17 y a las 10 a. m. del 18; y del segundo en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de algo frescos en las centrales del 13 y 14, y después del medio día del 18, y de fresquitos a flojos en las demás horas de la semana. Su mayor velocidad fué 11 metros por segundo (24.6 millas por hora) del NE. a las 6 y 30 a. m. del día 15. Mayor recorrido en 24 horas 401 kilómetros (249 millas) el 13, menor 259 (161) el 16.—Estuvo la atmósfera cubierta en la primera mitad del día 12, casi todoel 13, 15 y 17, y todo el 16: y nublada parcialmente en las demás horas de la semana. Se observaron diferentes clases de nubes, con algunos cirros del segundo cuadrante particularmente, y neblinas en las lomas en varios días. Ocurrieron lluvias por el S. el 12, y turbonadas el 14, 16 y 17, con truenos y relámpagos en los últimos días; nos alcanzaron las lluvias del 12, 16 y 17, en que se registraron 5.4 mm. (0.21 pulgada) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 25.47 (1.003) del 18, y 23.23 (0.915) del 15; las mínimas entre 20.33 (0.800) del 18, y 18.87 (0.743) del 13; y las medias diarias entre 22.57 (0.887) del 18, y 21.09 (0.825) del 16: mayor oscilación 5.93 (0.233) el 17, menor 3.07 (0.121) el 15.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98% del 14, 15, 16, 17 y 18, y 95 del 13; las mínimas entre 84 del 15, y 66 del 17; y las medias diarias entre 94 del 16, y 88 del 13; mayor oscilación 32 el 17, menor 14 el 15.

Temperaturas.—Poca diferencia han tenido las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultando más alta la máxima media en 0°5 (0°9) en este Observatorio y Santiago de Cuba, 0°6 (1°1) en Quintana, igual en Camagüey, y más baja en 1°2 (2°2) en Pinar del Río y 0°7 (1°3) en Ceballos; las mínimas medias fueron más bajas en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y Ceballos, 2°4 (4°3) en Quintana, igual en Camagüey, y más altas en 0°2 (0°4) en este Observatorio, y 1°0 (1°8) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°5 (90°5) a las 12 y 15 del día 17, la mínima más baja 21°7 (71°1) a las 6 y 30 a. m. del 17, y las medias diarias estuvieron entre 26°2 (79°2) del 18, y 24°3 (75°7) del 16: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 10°2 (18°4) el 17, menor 4°4 (7°9) el 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°4 (86°7), mínima 22°7 (72°9).

Caña.—Los campos de caña tienen en general magnífico aspecto y buen desarrollo: solo en Unión de Reyes se resienten algo por la falta de lluvias abundantes. Al terminar el mes se habían recibido en los puertos de la República 3'858,639 toneladas de azúcar, y solo seguía moliendo el central "Santa Lucía" de Gibara; en esta misma fecha el año pasado no molía ya ningún ingnio, y se habían recibido en los puertos 3'312,936 toneladas de azúcar. Se han preparado terrenos y hecho siembras de la planta en buenas condiciones, en diferentes lugares. El 18 se firmó en Santiago de Cuba la escritura de construcción del Central "Algodones", en el término de Songo, a 18 kilómetros de aquella capital de la provincia de Oriente.

Tabaco.—Se han seguido preparando terrenos para la siembra de tabaco, y formando nuevos semilleros: estos en general presentan buen aspecto y tienen bastantes posturas de diversos tamaños; y aunque en Placetas se han perdido algunas en los terrenos bajos, por la abundancia de lluvias, hay, sin embargo, posturas suficientes para las siembras que hayan de hacerse allí. En Meneses hay posturas en condiciones de trasplante; lo que no se efectúa porque, a causa de las lluvias, no hay aún terreno preparado para efectuar las siembras. Siguen funcionando diferentes *escogidas* de la rama de la cosecha pasada, en diversas localidades. En la provincia de Pinar del Río se han hecho ventas de la hoja a buenos precios; y están paralizadas las de Meneses.

Frutos menores.—Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones, y abastecen las necesidades del consumo: solo se informa que escasean en Placetas, porque allí los campesinos no se ocupan de sembrarlos. En Bueycito se están recolectando café, cacao, y naranjas; y en otros lugares se recolectan plátanos, boniatos, yucas, maíz y arroz con regular rendimiento. Se preparan terrenos y se han hecho siembras de papas, frijoles, cebollas, boniatos, hortalizas, y otros frutos.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en buenas condiciones; y es generalmente satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, aunque en la provincia de Camagüey han ocurrido algunas muertes de terneros por el "carbunclo sintomático", por lo que se aplica allí la vacuna preventiva de esa epizootia.

En el ganado caballar no ocurre novedad; y en el de cerda hay casos de "pintadilla" en el término de San Diego de la provincia de Pinar del Río.

Las aves de corral y sus productos escasean en varias localidades.

El día 17 llegó a Santiago de Cuba un cargamento de ganado vacuno, de Colombia.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Ser. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana en esta provincia, fueron generales y de regular intensidad. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, moderados por lo general, y predominaron los del segundo. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultan más bajas, la máxima en 1°2 (2°2), y la mínima en 0°2 (0°4). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, siendo muy bueno, en general, el estado de los campos de la planta. También se prepararon tierras para siembras y semilleros de tabaco, formándose algunos de estos; y es bueno el estado de ellos, que tienen abundantes posturas de todos tamaños. Continúan funcionando algunas *escogidas* de la rama de la cosecha pasada en varias de las zonas tabacaleras de la provincia, habiéndose hecho pocas ventas en buenos precios. Se han roturado terrenos y se hicieron siembras de papas, frijoles, cebollas, boniatos y hortalizas, y se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, maíz y arroz con rendimiento de regular a escaso. El estado sanitario del ganado vacuno y caballar es bueno, y en el de cerda ocurren algunos casos de "pintadilla" en San Diego. Los potreros se hallan en general en buen estado. La producción de la leche de vaca es abundante, y escasa la de las aves y sus productos. Máxima presión atmosférica 761.18 mm. (29.97 pulgadas) el día 17, mínima 757.61 (29.83) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 12, mínima 25°0 (77°) el 18. Medias: máxima 30°2 (86°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 55.0 mm. (2.17) el 16, 17 y 18.

Granja Escuela de Pinar del Río: Sr. T. Pittier.—La semana fué lluviosa y de vientos frescos, favorables unos y otros; pues ya se encontraba la tierra bastante seca y en malas condiciones para hacer siembras. Por las lluvias de la semana se han asegurado los semilleros de tabaco que habían temores de que se perdieran por la seca, habiendo actualmente las posturas necesarias para las siembras de la planta. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 24°4 (76°). % de sol 40. Lluvia 63.5 mm. (2.50 pulgadas) el 13, 16, 17 y 18.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°2 (72°). % de sol 64. Lluvia 30.5 mm. (1.20) el 16, 17 y 18.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—(Semana que terminó el día 11): Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 46.5 mm. (1.83) el 5, 6, 8 y 10.—(Semana que terminó el día 18): Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 19.0 mm. (0.75) el 17 y 18.

Hacienda "Rangel", (Toco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los frutos menores como las aves de corral y los ganados continúan bien. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 21°4 (71°). % de sol 37. Lluvia 67.6 mm. (2.66) el 13, 15 y 17.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 22°5 (72°). % de sol 55. Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 12, 15, 16 y 17.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. En la mañana del 12 hubo neblina. En las tardes del 15 y 17 se formaron tempestades, que produjeron algunas lloviznas y relámpagos. En esta zona sufren los cultivos por la falta de lluvia. Hay tierras preparadas para las siembras de boniatos. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 26°3 (79°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el día 14, y lloviznas el 15 y 17.

Santa "Bárbara", (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 24°4 (76°). % de sol 47. Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 10.

Mc Kinley, (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(De los días 8 al 14): Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 26°5 (80°). % de sol 64.2. Lluvia 40.4 mm. (1.59) el 8, 9 y 12, y lloviznas el 13.

Madrugá: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 759.4 mm. (29.90 pulgadas), mínima 758.4 (29.86). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación tér-

mica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 29°1 (94°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 9°0 mm. (0.35) el 16, y lloviznas el 12 y 15.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—La cantidad de lluvia en la semana no ha sido suficiente, por lo que se perjudican las siembras de caña, por lo que están descontentos los colonos de esta judisdicción. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 23.1 mm. (0.91) el 15, 16 y 17, y lloviznas el 12, 13 y 14.

Central "San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. Pina.—(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 11.2 mm. (0.44) el 10 y 12.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 27.9 mm. (1.10) el 13, 16 y 17.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del NE. el 12, 13, 14, 15 y 18, del E. el 16 y del N. el 17. Fueron nublados parcialmente el 12, 15 y 18, despejados el 13 y 14, y cubiertos el 16 y 17. Máxima presión atmosférica 764.43 mm. (30.09) el 16, mínima 758.77 (29.87) el 12, media 760.94 (29.96). Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 18, mínima 18°2 (65°) el 15. Medias: máxima 32°2 (90°), mínima 19°8 (68°). Hubo neblina el 12, y truenos el 13. Lluvia 57.2 mm. (2.25) el 12, 13, 15, 16 y 17. Humedad relativa media 85.2 %.

Granja Escuela de Matanzas: Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—(Semana que terminó el día 11).—Reinaron vientos bonancibles del S. los días 5, 8 y9, y del E. el 6, 7, 10 y 11. Fueron despejados el 5, 6, 7, 8 y 9, ynublados los otros dos. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°) mínima 22°7 (73°). No llovió.

Central "Constancia", (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 12).—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. M. A. Alvarez.—(Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 9.

Central "Fé" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el día 13, 14, 15, 16 y 17.

Meneses (Remedios:) Sr. Rafael Benítez.—El día 11 fué despejado y reinó brisa y los restantes de la semana fueron nublados con calma. El desarrollo de la caña sigue brillante, no pudiendo desearse mejores condiciones del tiempo para la planta. Siguen paralizadas por completo las ventas del tabaco en *tercios*. El tiempo en esta semana precipita los semileros para la cosecha próxima, por lo que ya en la caballería de tierra que hay dedicada a ellos en esta finca, hay posturas en condiciones de arranque; pero la preparación de terrenos para las siembras de tabaco está atrasada por las contínuas lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 66.5 mm. (2.62) diariamente excepto el 11.

Mamey, (Remedios): Sr. D. Moreira.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la caña y frutos menores. Los semilleros re tabaco presentan buen aspecto y se hallan bien desarrollados, habiéndole sido muy beneficiosas las lluvias de estos días. La temperatura sigue alta, reinando viento suave de la brisa, con calma en algunos días. Hubo algunos truenos y descargas eléctricas que no causaron daño. Es bueno el estado sanitario del ganado. Escasean las aves de corral y sus productos. Dos días fueron cubiertos, cuatro nublados parcialmente y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 24°1 (75°) Lluvia 48.3 mm. (1.90) diariamente excepto el 17.

Placetas: Indalecio Ruiz.—En la madrugada del día 13 cayó un torrencial aguacero que duró 4 horas, y continuó el día 14, acompañado en aquel de descargas eléctricas: después continua la semana nublada con pequeñas lloviznas y vientos variables. Los semilleros de tabaco de terrenos bajos se han perdido; pero como había sembrados muchos, se han dado muy bien en otros varios lugares por lo que hay posturas suficientes para las siembras de la planta. Ya han terminado aquí sus trabajos las *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, y se halla gordo por la abundancia de pastos. Escasean las aves de corral y sus productos, así como los frutos menores porque no se ocupan en sembrarlos los campesinos.

Central "Jatibonico": Sr. L. Osorio.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (8°7), mínima 21°1 (70°). Lluvia 23.9 mm. (0.95).

Cebollos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. Fué despejado el día 12, nublados parcialmente el 13, 14, 15, 17 y 18. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 46.1 mm. (1.81) el 13, 14, 15, 16 y 18.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ocurrieron relámpagos por el N. en la noche del 13, amaneciendo la atmósfera nublada parcialmente el 14 con frecuentes lloviznas y algunos relámpagos y truenos. Los días 15 y 16 fueron totalmente nublados; y en la tarde del 16, y noche del 17 se formaron turbonadas al S. y SW., que desfogaron en lluvias en esas direcciones, acompañadas de truenos y relámpagos. Soplaron vientos del NE. el 13, 14 y 15, del SE. el 17 y 18 y del NW. el 16. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, aunque han ocurrido algunas muertes de terneros por el "carbunelo sintomático", habiendo considerable demanda de la vacuna preventiva de esta epizootia. Máxima presión atmosférica 759.67 mm. (29.91 pulgadas) el día 16, mínima 758.45 (29.86) el 14. Las temperaturas se han sostenido, la máxima en 29°0 (84°2), y la mínima en25°0 (77°0). La oscilación térmica se ha sostenido en 4°0 (7°2) en toda la semana. Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 14.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 13.5 mm. (0.53) el 5, 6, 7, 9 y 11.

Central "Francisco": Sr. A. Saunell.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 7.9 mm. (0.31).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 3.0 mm. (0.12.

Manatí Sugar Co., (Muelle): Sr. S. Palacio.—En la primera década de este mes han caído aquí 9.9 mm. (0.39) de lluvia el día 6.

Bueycito: Sr. Franklin Roger.—Semana que terminó el día 11): El tiempo sigue seco. Se están recolectando el café, cacao y naranjas. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 22°1 (72°). % de sol 85.5. Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 5 y 10.

"Preston", (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 23°3 (74°). Total de lluvia en Preston 48.3 mm. (1.90), premedio en el campo 8.6 (0.34).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, excepto el día 14 que fué cubierto. Los vientos fueron del S., y del N. el 14, 15 y 17 .Ha llovido en toda la provincia. Los cultivos presentan buen aspecto. Se sigue sembrando caña. El 18 se ha firmado la escritura de posesión del ingenio "Algodones", del término de Songo, a 18 kilómetros de esta capital de la provincia. El 16 entró en este puerto un cargamento de ganado de Colombia. La producción de los frutos menores abastecen las necesidades del consumo. Escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 759.94 mm. (29.92 pulgadas) el día 16, mínima 758.69 (29.87) el 13 y 14. Máxima tensión del vapor de agua 21.87 (0.861) el 13, mínima 20.24 (0.797) el 14 y 15. Máxima humedad relativa 88 por ciento el 13, mínima 81 el 14 y 15. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 13, 14 y 18, mínima 22°0 (72°) el 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 32°2 (90°3, mínima 23°3 (74°). Lluvia 38.4 mm. (1.51) el 13, 14, 15 y 17.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 25 DE OCTUBRE DE 1919

Tiempo.—El día 19 teníamos un centro de alta presión en el Atlántico por el N.E., otro sobre Washington, D. C., y uno de baja en el Estado de Kansas; el 20 estábamos bajo la influencia de un anticiclón que nos demoraba por el N. de la República, por lo que subió algo el barómetro en toda ella, cuya subida continuó el 21, y llegó a su máximo el 22 en todas las Antillas; el 23, aunque continuábamos dentro del expresado régimen anti-ciclónico, descendió ligeramente el barómetro, cuyo descenso continuó el 24, acentuándose en la porción oriental del mar Caribe, y continuó el descenso el 25, aunque seguíamos dentro del régimen de alta. En la República ocurrieron lluvias parciales en variada cantidad, en diferentes lugares, que fueron escasas en muchos, y en varios no llovió. Ya en algunos se nota la falta de agua para los cultivos; pues en general fueron secos los cinco últimos días de la semana. Se formaron alguna que otra turbonada con pocos truenos y algunos relámpagos. La nebulosidad fué variable, y de los vientos predominaron los del primero y segundo cuadrantes, alcanzando aquellos la fuerza de brisotes en las horas centrales de los últimos tres días. En Bueycito (Oriente) cayeron el día doce, 104.1 milímetros (4.10 pulgadas) que es la mayor cantidad de agua que ha caído allí en un día.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: El barómetro se ha sostenido generalmente alto en la semana, fluctuando las alturas máximas entre 764.18 mm. (30.08 pgds.) a las 8 a. m. del 22, y 762.05 (30.00) a las 10 a. m. del 19; las mínimas entre 761.75 (29.99) a las 4 p. m. del 23, y 760.25 (29.93) a las 4 a. m. del 19; y las medias diarias entre 763.04 (30.04) del 22, y 761.30 (29.97) del 19; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.78 (0.109) el 22, menor 1.80 (0.071) el 19.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. y a las 10 p. m. del 19, de 12 del día a 2 p. m. del 20, de 12 del día a 6 p. m. del 21, de 2 a 4 p. m. del 22 y 23, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 24 y 25; y del segundo en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos del mediodía a las 4 p. m. del 23, 24 y 25; y de fresquitos a flojos en las demás horas: su mayor velocidad fué 10.0 metros por segundo (22.4 millas por hora) del ENE. a las 2 y 25 p. m. del 23. Mayor recorrido en 24 horas 372 kilómetros (231 millas) el 25, menor 259 (161) el 19.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana, siendo casi despejada en la mayoría de los tres últimos días. Predominaron los cirros-stratos del segundo cuadrante del 19 al 22, y del cuarto el 24. En la tarde del 19 hubo foco mimboso y cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas de la mayoría de los días, así como neblina en las lomas. Se formaron turbonadas el 19, 20, 22 y 23, alcanzándonos una lluvia ligera de 0.3 milímetros (0.01) el 22.—Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron entre 26.73 (1.052) del 19, y 22.94 (0.903) del 24; las mínimas entre 20.26 (0.802) del 20, y 17.96 (0.707) del 24; y las medias diarias entre 22.49 (0.885) del 19 y 20.63 (0.812) del 24. Mayor oscilación 6.97 (0.274) el 22, menor 4.98 (0.196) el 24.—La humedad relativa máxima estuvo entre 98 por ciento del día 20, y 94 del 22, 23, 24 y 25; la mínima entre 79 del 20, y 66 del 23; y las medias diarias entre 91 del 20, y 85 del 25; mayor oscilación 28 el 23, menor 16 el 22.

Temperaturas.—La temperatura ha tenido poca diferencia con la de la semana anterior, resultando más alta la máxima media en 0°9 (0°7) en Pinar del Río y Quintana, 0°8 (1°4) en este Observatorio, 1°3 (2°3) en Santiago de Cuba, igual en Camagüey, y más baja en 0°2 (0°4) en Ceballos; y la mínima media igual en Pinar del Río, Habana, Camagüey y Santiago de Cuba, más alta en 1°3 (2°3) en Quintana, y más baja en 0°2 (0°4) en Ceballos. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°5 (90°5) a las 12 y 15 del día 22, la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 6 a. m. del 24 y 25, y las medias diarias estuvieron entre 26°2 (79°2) del 22, y 25°3 (77°5) del 24: esta ha sido muy poco menor que la normal. Mayor oscilación térmica 7°9 (14°2) el 22, menor 6°3 (11°3) el 20. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°2 (88°2), mínima 22°7 (72°9).

Caña.—La caña tiene en todas partes muagnífico aspecto y buen desarrollo. El aguacero del 19 le fué muy beneficioso en Unión de Reyes. En la semana se han preparado terrenos, y hecho siembras de la planta en buenas condiciones; y en Hitabo (Remedios) se hacen desmontes para seguir efectuando siembras de ella para el Central "San Agustín"; el que está haciendo los preparativos para empezar a moler en el mes de Diciembre. Se hacen grandes siembras en el central "Fé", de Remedios. Sigue moliendo el central "Santa Lucía". Azúcar recibido en todos los puertos de la República 3,880.026 toneladas.

Tabaco.—Los semilleros se hallan en buenas condiciones, habiendo empezado, en la provincia de Pinar del Río el trasplante de las posturas, que se venden allí de 1.50 a 2 pesos el millar. En Meneses hay ya muchas en condiciones de trasplantarlas, lo que no puede hacerse porque, a causa de las frecuentes lluvias pasadas, no ha podido preparar el terreno necesario para las siembras. En la primera de Pinar del Río continúan funcionando algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada, y se hacen pocas ventas en tercios; las que están paralizadas por Meneses (Remedios). Se dice que en los barrios de Mayajigua y Chambas ha comprado más de mil tercios una casa de esta capital.

Frutos menores.—Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones, aunque en alguno que otro lugar, entre los que se cuenta el Cotorro, sufren algo por falta de las lluvias necesarias. La producción del maíz es regular en la provincia de Pinar del Río; y tanto la de ese grano como la de arroz, frutos del país, naranjas y demás frutas es buena en general. En distintos lugares se han preparado terrenos y hecho siembras de frutos del país, frijoles, maíz, hortalizas y legumbres en buenas condiciones. En Mamey (Remedios) escasean las semillas para las siembras de papas por lo que será tardía la cosecha de ese tubérculo.

Informes diversos.—Los poteros tienen buenos pastos y aguadas.

El ganado vacuno se halla en buen estado sanitario, aunque suelen ocurrir algunos casos de carbunclo sintomático en la provincia de Pinar del Río; y a pesar de que en la de Camagüey no ocurre mortandad entre los terneros, se ha distribuído, sin embargo, entre los hacendados y ganaderos, gran cantidad de vacuna preventiva de dicha epizootia. En Santiago de Cuba ha bajado algo el precio del ganado vacuno, pero el de su carne continúa alto.

En el ganado de cerda no hay informes de que ocurra novedad, y escasa en Remedios.

Las aves de corral siguen escasas en algunas localidades, así como sus productos.

La producción de la leche de vaca es buena.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a la porción del N. y E. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del último. La semana ha sido templada; y resultó la temperatura máxima media más alta que la de la semana pasada en 0°8 (0°7), y la mínima media fué igual a la de dicha semana. La caña tanto de retoño como de planta tiene magnífico aspecto y muy buen desarrollo. Se prepararon tierras e hicieron siembras de la planta en buenas condiciones. También se prepararon tierras e hicieron las primeras siembras de tabaco, para las que están en general en muy buenas condiciones los semilleros, habiendo empezado a arrancarse las posturas, que se venden a 1 ½ a 2 pesos el millar. Aun funcionan algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada, de las que se efectuaron pocas ventas, pues se hallan casi paralizadas las transacciones de ellas. Así mismo se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres. Se recolectó algún maíz con escaso rendimiento, y arroz, frutos del país y naranjas. El estado de estos cultivos es bueno, y hay gran cantidad de tierras dedicadas a ellos en esta provincia. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, aunque suelen ocurrir algunos casos aislados de carbunclo sintomático. Los poteros están en su mayoría provistos de abundantes pastos y fértiles aguadas. La producción de leche se sostiene abundante, y escasas la de aves y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.52 milímetros (30.06 pulgadas) el día 22, mínima 759.78 (29.91) el 20. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°) el 21, mínima 25°0 (77°) el 25. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°6 (87°), mínima 52°7 (78°). Lluvia 9.0 mm. (0.35) el 19.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—Por haber mejorado el tiempo se reanudaron los trabajos de campo, y se ha continuado la preparación de terrenos para hacer siembras. En estos últimos días se efectuaron de frijoles y maíz, prosperando los granos que se han sembrado. La temperatura bajó un grado esta semana, lo que ha favorecido a los trabajadores, pues el calor ha sido fuerte anteriormente. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 23°8 (75°). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 13.7 mm. (0.54) el 19 y 20.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°1 (72°). % de sol 79. Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 19 y 20.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los ganados como las aves de corral y los frutos menores se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 21°6 (71°). Tanto por ciento de sol 52. No llovió.

"Los Mameyes", (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 18). La segunda mitad de la semana fué lluviosa, y en toda ella se formaron turbonadas del SE. S. y SW. después del mediodía hasta cerrar la noche siendo estas por lo general despejadas. Temperaturas medias: máxima 31° (88°), mínima 22° (72°). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia 29.2 mm. (1.15) el 15, 16 y 17.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°1 ,84°), mínima 21°5 (71°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 22.

Finca "La Piedra": Srta. Silvia Interian.—Cinco días fueron despejados y dos nublados. Las siembras de malanga sufren por la falta de agua. Escasea la leche de vaca. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 25°1 (77°). No llovió.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 18): La semana ha sido despejada de día formándose frecuentes tempestades por las noches, de las que algunas fueron cubiertas totalmente y otras solo por el S., cayendo solo algunas lloviznas, de col. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 26°1 (79°). Semana despejada, con ligeras lloviznas.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.— (Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 27.7 mm. (1.09) el 16 y 17.

Mc Kinley, (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Semana del 15 al 21): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 25°4 (78°). % de sol 285. Lluvia 81.8 mm. (3.22) el 16, 17 y 19, y lloviznas el 15.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 7°0 12°6. Temperautras medias: máxima 29°5 (85°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 29.0 mm. (1.14) el 19 y 22.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El abundante aguacero del día 19 hizo gran beneficio a las sitembras de caña. Después de ese día se ha vuelto a entablar la seca. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 19. y 20.

Limonar: Sr. J. Valdés.—(Semana que teminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 16.—(Semana que terminó el día 25): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 24.0 mm. (0.94) el día 20.

Central "San Vicente", (Jovellanos).— Temperaturas medias:: máxima 32°1 (90°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 21.3 mm. (0.84) el 20 y 21.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del SE. el día 19, del NE. el 20, 21, 23 y 25, del E. el 22 y del NW. El 24, el 19 y 20 fueron nublados, y los demás despejados. Máxima presión atmosférica 765.97 mm. (30.15 pulgadas) el día 23, mínima 758.90 (29.88) el 19. Media 762.48 (30.02). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 19, mínima 17°2 (63°) el 24 y 25. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 8.9 mm. (0.35) el 19 y 20. Humedad relativa media 81.0%.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. A. Comas Pons.—(Semana que terminó el día 18): Reinaron vientos bonancibles del W. el 12, 13, 14 y 15, y del N. el 16, 17 y 18. Fuedon nublados el 12, 13, 17 y 18, y despejados los otros tres. Temperaturas medias: máixma 33°3 (92°), mínima 23°4 (74°). No llovió.

Washington Sugar Company (Hatuey): Sr. C. Arche.—Con excepción del día 19 en que cayeron algunos chubascos, los demás días fueron secos. Reinaron vientos del SE. el 19 y 20, y del E. en los demás días. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 10.2 mm. (0.40) el19. Los demás dias fueron despejados.

Central "Santa Lutgarda" (Calabazar de Sagua): Sr. M. A. Alvarez.—(Semana que terminó el día 18). Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 106.0 mm. (4.17) el 13 y 16.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—El agua caída en esta semana ha beneficiado los campos arados, dando la debida *sazón* al terreno para poder efectuar las siembras de *frío*, que se realizan en gran escala. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 67.6 mm. (2.66) en todos los días de la semana, excepto el 25.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido calurosa. Los días 19, 20, 22, y 23, fueron despejados, el 19, 20 y 21, neblinosos con lloviznas y secos los demás. Los vientos fueron de moderados a flojos, hay buena producción de frutos del país, frutas y leche de vaca, y escasean los productos de la aves. No hay enfermedades en el ganado, que se conserva gordo y escasea la carne de cerdo. Tanto por ciento de sol 50.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. El tiempo ha sido favorable para toda clase de cultivos. La temperatura se elevó algo en los tres primeros días de la semana, en que se sintió calor tan fuerte como en el mes de Agosto. Reinó calma en esos días y brisa suave en los restantes. El central "San Agustín" se prepara para empezar a moler en el mes de Diciembre, reparando sus líneas de ferrocarril para el arrastre de la caña. El ganado de todas clases se sostiene en buenas condiciones. Escasea la semilla para las siembras de papas, por lo que será tardía la cosecha. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 19, 20 y 35.

Finca "La Marianita" (Menneses): Sr. Rafael Beaitez.—Los días 19 y 21 fueron nublados parcialmente, reinando calma, y el 19, 22, 23 y 24 despejados con brisa suave. El tiempo no puede ser mejor para el desarrollo de la caña. En Itabo se han hecho muchas siembras de primavera; y se están haciendo desmontes para continuar las siembras para el central "San Agustín" de Zulueta. Sigue la paralización de la venta de los tercios de tabaco; y se dice que una casa de la Habana ha comprado más de mil tercios por la zona de Mayajigua y Chambas. Con las recientes lluvias se han adelantado los semilleros, de los que ya tienen posturas en condiciones de arrancarse, en esta finca; pero no pueden aprovecharse por no haber terrenos preparados para las siembras a causa de las lluvias. Temperaturas: máxima 31° (88°), mínima 24° (75°). Lluvia 41.9 mm. (1.65) el 18, 19 y 21.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—El día 19 estuvo la atmósfera cubierta, despejada el 20, 22, 23 y 24, y nublada parcialmente el 21 y 25. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 7.2 (0.28) el 19 y 21.

Central "Agramonte" (Florida): Sr. R. Faget.—En la semana del 7 al 13 no llovió; y del 14 al 20 las temperaturas medias fueron: máxima 33°9 (93°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 16,18 y 19, acompañadas esas lluvias de mucho viento.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los días 19, 20 y 21 estuvieron despejadas las mañanas, nubladas parcialmente las horas centrales y cubiertas las tardes y noches que fueron lluviosas, con truenos y relámpagos al S. y SW.; el 22 se formó una pequeña turbonada al NE., que desfogó en esa dirección; el 23 y 25 fueron despejados; y nublado porcialmente el 24. Reinaron vientos del primer cuadrante de flojos a fresquitos; y la temperatura, aunque ha sido análoga a la de las semanas anteriores, refrescaron las noches y madrugadas. No hay noticias de que hayan ocurrido muerte en los terneros. En la primera quincena de este mes se han distribuído a los hacendados y ganaderos de esta provincia grandes cantidades de vacunas preventiva del carbunclo sintomático. El barómetro se ha sostenido en buena altura en la semana, la máxima fué 761.67 mm. (29.98 pulgadas) el día 21, y la mínima 760.27 (29.93) el 25. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°0) el 19, mínima 25°0 (77°). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0), menor 4°0 (7°2). Lluvia 30.4 mm. (1.20).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 23.9 mm. (0.94) el 12, 14, 15, 16 y 18.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°4 (72°). No llovió.

Manatí Sugar Co.: Sr. S. Palacios.—En la segunda década de este mes cayeron 43.4 mm (1.72) en la estación del muelle de esta finca

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 0.5 mm. (0.02).

Bueycito: Sr. Franklin Rogers.—(Semana que terminó el día 18): Sigue el tiempo seco; pero la cantidad de lluvia caída el día 12 es la mayor que se ha registrado aquí en 24 horas. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°5 (72°). % de sol 72.6. Lluvia 104.1 mm. (4.10) el 12.

Preston, (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74°). Total de lluvia en Preston 7.6 mm. (0.30), promedio en el campo 0.8 (0.03).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana estuvo la atmósfera despejada. Reinaron vientos del N. por las mañanas y del S. y SE. por las tardes. Siguen en buen estado tanto la caña como los cultivos menores y los animales. Ha bajado el precio del ganado; pero se sostiene igual el de la carne. Escasean las aves y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.14 mm. (30.00 pulgadas) el 22, mínima 759.69 (29.91) el 25. Máxima tensión de vapor de agua 20.84 (0.820) el día 20, mínima 19.70 (0.776) el 26. Máxima humedad relativa 81% el 20, 21 y 25, mínima 79% el 22 y 26. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 20, 24 y 25, mínima 23° (73°) el 20, 21, 22 y 23. Temperaturas medias de la semana: máxima 33°5 (92°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 7.1 mm. (0.28) el 20 y 21 y lloviznas el 25.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 1o. DE NOVIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 26 reinaba tiempo normal, hallándose un débil anti-ciclón sobre el Estado de Georgia; el 27 bajó el barómetro en toda la República por la influencia de una débil depresión que había en el extremo occidental del mar Caribe; el 28 continuó el descenso del barómetro hasta hallarse bajo la normal, subiendo el 29 por efecto de un anti-ciclón que teníamos por el N., lejos: en la tarde de este día se hallaba el barómetro en la Isla de Swan en 745.4 mm. (29.74 pulgadas) con viento del SE. de 9.8 metros por segundo (22 millas por hora); el 30 aumentó mucho la intensidad del anticiclón que teníamos por el N. sobre el Estado del Maine que alcanzaba a 779 milímetros (30.67 pulgadas), extendiendo sus isobaras hasta la parte central y occidental del mar Caribe, con desplazamiento hacia el W. de la depresión que había en dicho lugar; el 31 continuó el barómetro alto, habiendo pasado al NE. el anticiclón que estaba al N.; y el día 1º descendió algo el barómetro por alejársenos hacia el primer cuadrante dicho anticiclón. Esas condiciones del tiempo produjeron algunas lluvias en variada cantidad en distintos lugares. Hubo pocos truenos y relámpagos, y fué variable la nebulosidad en toda la República, en la que predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.25 mm. (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del día 30, y 761.79 (29.99) a las 8 a. m. del 1º; las mínimas estuvieron entre 761.85 (29.99) a las 4 a. m. del 30, y 759.35 (29.90) de 2 a 4 p. m. del 1º; y las medias diarias entre 762.89 (30.03) del 30, y 760.48 (29.94) del 1º: esta fué poco menor que la normal; mayor oscilación barométrica 2.96 (0.117) el 31, menor 1.90 (0.075) el 29.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 8 p. m. del 26, de 10 a. m. a 4 del 27, a las 12 del día 29, de 2 a 6 p. m. del 30, de 12 del día a 4 p. m. del 31, y a las 4 pasado meridiano del 1º; del tercero de 12 del día a 2 p. m. del 1º; y del segundo en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al mediodía del 26 y 27, a las 10 a. m. del 28, y a las 4 p. m. del 30; y de fresquitos a bonancibles en las demás horas de la semana: su mayor velocidad fué 12.0 metros por segundo (26.8 millas por hora) del NE. a las 10 y 15 a. m. del 27. Mayor recorrido en 24 horas 433 kilómetros (269 millas) el 30, menor 206 (128) el 1º—La atmósfera estuvo cubierta en la primera mitad del 27, desde las 10 a. m. en adelante del 28, y todo el 29 y 30; y más o menos nublada parcialmente en las horas restantes de los demás días. Se observaron altos-cúmulos y cirros-stratos del S. y SE. el 28, 29, 30 y 31, y del cuarto cuadrante a las 8 a. m. del día 1º; velo denso el 30; neblina en el horizonte casi diariamente, así como cúmulos y cúmulos-nimbos después de las 10 a. m. Estuvo nebubascado el 27 y 29, cayendo 1.3 mm. (0.05 pulgada de agua) en esos dos días.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.74 (0.974) del 31, y 21.53 (0.848) del 28; las mínimas entre 19.29 (0.759) del 31, y 16.45 (0.647) del 28; y las medias entre 21.74 (0.856) del 16, y 19.05 (0.754) del 28; mayor oscilación 5.45 (0.215) el 31, menor 4.81 (0.189) el 26.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98% del 31 y 1º, y 92 del 26; las mínimas entre 75 del 29, y 62 del 1º; y las medias entre 90 del 29, y 86 del 26 y 1º Mayor oscilación 36 el 1º, menor 18 el 26.

Temperaturas.—Las temperaturas medias de esta semana fueron más bajas que las de la anterior, la máxima en 1°5 (2°7) en Pinar del Río y Quintana, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°1 (2°0) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Orozco y Camagüey y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba; y la mínima en 1°0 (1°8) en Pinar del Río y en este Observatorio, 0°6 (1°1) en Orozco, 0°5 (0°9) en Quintana, 0°8 (1°4) en Ceballos, 3°0 (5°4) en Camagüey e igual en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°8 (91°0) a las 12 del día 1º, la mínima más baja 20°0 (68°0) a las 2 a. m. del 28: las medias diarias estuvieron entre 26°1 (79°) del 26, y 23°8 (74°8) del 28; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 10°8 (19°4) el 1º, menor 6°6 (1°9) el 26 y 29. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°3 (86°5), mínima 21°7 (71°1).

Caña.—Los campos de caña tienen buen aspecto y desarrollo, en toda la República; y los ingenios están haciendo los preparativos para la molienda próxima. En Placetas se aprovechan los braceros que han quedado disponibles por haber terminado los trabajos de la *escogida* de la hoja del tabaco para chapear los cañaverales. Se han recibido en los distintos puertos de la República 3'901.543 toneladas de azucar, contra 3'327.378 en igual fecha del año pasado; Aun sigue moliendo el Central "Santa Lucía" de Gibara. En algunos lugares se han preparado terrenos y hecho siembras de caña en buenas condiciones.

Tabaco.—En la generalidad de la República han terminado sus trabajos las *escogidas* de la hoja del tabaco del a cosecha pasada; de las que siguen funcionando varias en la provincia de Pinar del Río, en la que se hicieron algunas ventas de dicha hoja a buenos precios. En la expresada provincia han empezado las siembras de la planta, que se hacen en buenas condiciones; y las hechas en la semana pasada han prendido bien, favorecidas por las lluvias que les han caído. Abundan las posturas que se venden de 80 centavos a 1 peso 20 centavos el millar. El estado de los semilleros es bueno, y aun se forman algunos más. En Placetas hay también abundantes posturas, que se venden a 1 peso el millar, y las condiciones del tiempo son favorables para las siembras. En Meneses hubo que paralizar la preparación de terrenos por las lluvias del 27 y 28; y como las posturas están también abundantes allí, habrá que botar muchas por no tener terreno preparado para trasplantarlas.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido favorables en genral, para los cultivos menores, si bien en Taironas no han podido efectuarse los trabajos de cultivo por exceso de humedad, por lo que en la Granja Escuela de ese lugar, no han podido hacerse los trabajos las *escogidas* de la hoja del tabaco de la cosecha pasada; semana pasada han prendido bien, favorecidas por las lluvias que les lo que en la Granja Escuela de ese lugar se dedicaron al arreglo de cercas, siembras de árboles y destrucción de aromas. Se han recolectado maíz, arroz y frutos del país, con regular rendimiento; y en Remedios aunque abundan los tomates, siguen caros. En Placetas escasean los frutos menores por la poca atención que prestan los campesinos a su cultivo, por estar dedicados especialmente al de la caña y el tabaco, y a la cría de ganados. Se han hecho siembras, en diferentes lugares, de plátanos, papas, cebollas, y otros frutos, así como de hortalizas y legumbres, formándose semilleros de aquellas. En Mamey (Remedios) hay mucho terreno preparado para papas, que no podrán sembrarse por falta de semilla.

Informes diversos.—Los potreros siguen en buenas condiciones.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, aunque en el término de Consolación del Sur ocurren algunos casos de "Carbunclo sintomático; y en el barrio de Isabel Rubio del término de Guane, hay bastante mortandad de reses por una enfermedad desconocida. En Santiago de Cuba siguen entrando expediciones de este ganado; y hay compradas en Colombia 3000 reses que se llevarán a dicho puerto.

En el ganado de cerda no ocurre novedad. Han ocurrido casos de hidrofobia en los perros, en el término de Remedios.

Las aves de corral y sus productos están escasas en algunos lugares.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la porción del S. Dichas lluvias fueron muy beneficiosas para las plantas en cultivo y para las tierras preparadas, en las que pudieron hacerse siembras que se hallaban demoradas por falta de buena *sazón*. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. La semana fué templada, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°5 (2°7), y la mínima en 1°0 (1°2). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos del cultivo de la planta. El estado de los campos es satisfactorio, pues se han desarrollado normalmente. Los centrales están preparando sus maquinarias, para efectuar la zafra próxima. En muchas de las zonas tabacaleras de la provincia han empezado las siembras de tabaco en buenas condiciones, y las efectuadas en la semana anterior han prendido bien, favorecidas por las lluvias de la presente. Las posturas en condiciones de arrancarse abundan, y se venden de 80 centavos a 1 peso 20 centavos el millar. El estado de lo ssemilleros es bueno, y aun se *riegan* algunos habiendo muchas posturas de todos tamaños. Todavía funcionan algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada, y se han hecho algunas ventas de ella a buenos precios. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de plátanos, boniatos, papas, cebollas, hortalizas y legumbres, y se formaron semilleros de hortalizas. Se recolectaron maíz, arroz y frutos del país con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno, ocurriendo casos de carbunclo sintomático en el término de Consolación del Sur; y en el barrio de Isabel Rubio del término de Guane ha habido, además, bastante mortandad en dicha especie, por una enfermedad desconocida. Máxima presión atmosférica 763.58 mm. (30.06 pulgadas) el día 30, mínima 757.89 (29.84) el 28. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 26, mínima 23°2 (74°) el 28. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°1 (84°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 38.0 mm. (1.50) el 28, 29 y 30.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Esta semana ha sido muy húmeda, e impropia para la labranza y cultivos, por lo que en esta granja se han limitado a composición de cercas, siembra de árboles y destrucción de aromas. Ha vuelto a subir la temperatura, y han predominado los vientos del S. Las siembras se hallan en buen estado; y se salvaron los semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°). Mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 52.3 mm. (2.06) el 28, 29, 30 y 31.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°). Mínima 21°2 (70°). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 26.0 mm. (1.02) el 27, 29 y 30.

Finca "Nazareno", (Bahía Honda): Sr. Cecil Furnes.—(Semana que terminó el día 25): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el día 25.—(Semana que terminó el día 1º): Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmnte y uno cubierto .Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°). Mínima 20°9 (70°). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 27 y 29.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—En la semana que terminó el día 18 se sostuvo el barómetro algo más bajo que en la primera década del mes; y las lluvias que cayeron en la segunda mitad de la semana fueron conveniente para preparar terrenos. Tanto la caña como los potreros, tienen magnífico aspecto. La lluvia caída en esta semana fué 58.6 mm. (2.31).—En la semana que terminó el día 25 predominaron los vientos del SE. y E., hubo truenos el 19 y 20 y neblinas en algunas mañanas. Las tempe-

raturas fueron algo más altas que en la semana anterior. Continuó el buen tiempo, y hay mucha animación para la zafra próxima. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 23°7 (75°). Lluvia 61.9 mm. (2.44) el 19, 20 y 23.—(Semana que terminó el día 1º): Las temperaturas medias fueron algo más bajas que la de la semana anterior, la máxima en 1°0 (1°8) y la mínima en 0°6 (1°1). Predominaron los vientos del segundo cuadrante, que no pasaron de frescos y la atmósfera estuvo nublada. La seca reinante ha perjudicado a la caña en algunas fincas, que tendrán un 15 por ciento de merma en su producción: en cambio en otras habrá aumento, por lo que se estima que la zafra venidera será mayor que la pasada. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínimas 23°1 (74°). Lluvia lloviznas el 29.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los frutos menores, así como los ganados y aves de corral siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 20°4 (69°). % de sol 38. Lluvia 46.5 mm. (1.83) el 26, 27 y 29.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Marquez.—Predominaron los vientos del E.: su mayor velocidad fué 4.5 metros por segundo (10 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 27, 28, 29 y 1º

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaurtras medias: máxima 27°7 (82°), mínima 21°3 (70°). % de sol 54. No llovió.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Tres dias fueron despejados y cuatro nublados. Las escasas lluvias de esta semana fueron convenientes para la preparación de terrenos, pero insuficientes para hacer siembras de boniatos y otros frutos, así como para las malangas que hay sembradas. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 29 y 31.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 25): Toda la semana fué despejada, formándose tempestades por las noches que solo produjeron lloviznas. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 27°3 (81°). Lluvia, lloviznas.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el 25).—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 24°4 (76°). % de sol 47. No llovió.

Madruga: Srta Amparo Pardiña.—Máxima presión atmosférica 761.4 mm. (29.98 pulgadas), mínima 758.4 (29.86). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4) el 28. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 20.0 mm. (0.79) el 27, 28, 29 y 1.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. Oswaldo Pererira.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 17.3 mm. (0.68)el 27 y 28.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 24, 27, 30, 31 y 1º Reinaron vientos del NE. el 26, 27, 29 y 31, del E. el 28 y 30, y del SE. el 1º: el 28 de 5 y 30 a 5 y 40 p. m. hubo rachas del NE. con velocidad de 10 metros por segundo ((22.4 millas) por hora. Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Máxima presión atmosférica 765.29 mm. (20.12 pulgadas) el 30, mínima 758.89 (29.88) el 1º, media 762.22 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 1º, mínima 16°8 (62°) el 28. Medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 18.8 mm. (0.74) el 27 y 29. Humedad relativa media 83.4%.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. C. Arche.—En la madrudel 27 se sintió bastante fresco, pero al terminar la semana ha vuelto a sentirse calor con indicios de lluvias, que si cayeran serían beneficiosas particularmente para los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°6 (69°). Cayeron ligeras lloviznas el 26, 27 y 28. Fueron despejados el 26 y 1º y nublados los demás días. Reinaron vientos del E. excepto el 27 y 29 que fueron del SE.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Fueron templados los días 28 y 29 y calurosos los demás. El 26 fué despejado, el 27, 28, 30, 31 y 1º nublados parcialmente y el 29 cubierto. Fueron secos el 26, 27, 29, 30, 31 y 1º, siendo neblinosos los cuatro últimos, y el 28 llovió bastante fuerte con truenos. No ha habido vientos perjudiciales. No se tienen noticias de que haya enfermedades en los animales ni en las aves; pero han ocurrido algunos casos de hidrofobia en los perros. No escasean la leche de vaca ni los frutos del país, y abundan los plátanos de la clase de fruta. Aunque la producción de tomates es buena se venden bastante caros. Han terminado sus trabajos las escogidas de la hoja del tabaco que habían en esta ciudad.

Finca "La Mariamita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—Por las lluviasde los días 27 y 28 hubo que paralizar la preparación de terrenos para las siembras de tabaco; cuyo trabajo se cree que podrá reanudarse el día 2, y según noticias de Cabaiguán, ocurre lo mismo por aquella zona. Aunque las lluvias caídas han sido muy beneficiosas para la caña y para los semilleros de tabaco habrá que botar muchas posturas.

Mancy (Remedios): Sr. D. Moreira.—El tiempo ha sido favorable para la agricultura. Reinó viento suave de la brisa y del S. en 5 días, y calma en 2. El ganado se sostiene en buen estado sanitario; escasean las aves de corral y sus productos. Hay mucha tierra preparada para las siembras de papas,, las que no podrán efectuarse por falta de semillas, que no viene de New York, a causa de la huelga de los estibadores. Los plátanos se venden a 20 pesos el millar, los boniatos a 60 centavos la arroba y los demás frutos menores están escasos. Hubo dos días despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 24°9 (77°). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 27, 28 y 1º

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido seca, excepto pequeñas lloviznas que cayeron el 27 y 28. Las condiciones del tiempo son favorables a las siembras en general, y principalmente a las que se están haciendo de tabaco, que se efectúan en gran abundancia, vendiéndose las posturas a un peso de millar. Los cultivos menores están muy abandonados en esta zona, porque los campesinos solo se ocupan de la caña, tabaco y el ganado, razón por lo cual escasean y están muy caros los frutos del país. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y en las aves de corral hay mortandad por epidemia. Los vientos han sido variables predominando el SE. Los ingenios se preparan para la molienda; y se está limpiando la caña con el personal que ha quedado desocupado por haberse terminado el trabajo de las *escogidas* del tabaco.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE.. El día 26 fué despejado, el 27, 28 y 29 cubiertos y el 30, 31 y 1º nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 11.9 mm. (0.47) el 26, 27, 28 y 1º

Central "Agramonte" (Florida): Sr. Raul Faget.—(Semana que terminó el día 25).—Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 20.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se observaron relámagos al S. en toda la noche del 26. La atmósfera estuvo cubierta por denso velo nimboso desde las 12 del día 27 hasta el 29, con lluvia a intérvalos, acompañas de truenos y relámpagos; el 30 fué despejado en las primeras horas del día, y cubierto en las restantes; el 31 fué, también, cubierto y lloviznoso; y despejado el 1º Cayeron lluvias de variada intensidad, en toda la provincia, abundantes en unos lugares, y escasas en otros. Soplaron vientos del SE. en los días 26 y 27, y del NE. en todos los demás, de flojos a fresquitos. Por efecto de las lluvias, tuvo descenso la temperatura; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°0 (1°8), y la mínima en 3°0 (5°4). Máxima presión atmosférica 761.69 milímetros (29.99 pulgadas) el 31, mínima 759.41 (29.90) el 28. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) el 26, mínima 22°0 (71°6) el 28. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°6 (69°). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 26, menor 2°0 (3°6) el 27. Lluvia 38.1 mm. (1.50).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 25): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 6.1 mm. (0.24) el 19, 20, 21 y 25.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°3 (74°).Lluvia 10.4 mm. (0.41).

Manatí Sugar Co.: Sr. S. Palacios.—(Estación del muelle).—La lluvia caída en la última década de Octubre ha sido 3.0mm. (0.12) el día 30.

Bueycito:Sr. F. Rogers.—(Semana que terminó el día 25):El tiempo ha sido bastante seco en la semana. Van acortando los días y alargando las noches, notándose alguna disminución en la temperatura: las medias fueron, máxima 33°4 (92°), mínima 21°3 (70°). % de sol 88. No llovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido despejada con vientos del SE. Tanto la caña como los cultivos y el ganado se hallan en buen estado. De este último continúa importándose del extranjero. Hay compradas en Colombia 3000 cabezas de él que se traerán por este puerto. Escasean las aves de corral y sus productos, así como los frutos menores. Máxima presión atmosférica 762.19 mm. (30.01 pulgadas) el 30, mínima 759.21 (29.89) el 28. Máxima tensión del vapor de agua 20.84 (0.820) el 31, mínima 18.91 (0.744) el 27. Máxima humedad relativa 81% el 31, mínima 77 el 27, 28 y 30. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 26 y 31, mínima 23°0 (73°) todos los días menos el 31. Lluvia 12.7 mm. (0.50).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFCIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 8 DE NOVIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 2 bajó algo el barómetro por la influencia de las áreas de ímnima que teníamos por el N., las que pasaron el 3 hacia el primer cuadrante, reemplazándolas un anti-ciclón que hizo subir algo el barómetro en toda la isla; cuya subida continuó el 4; en ese día se presentaron indicios de baja presión en el Golfo de Méjico, con barómetro de 756.9 mm. (29.80 pulgadas) en Burrewood, estado de Louisiana; esa baja barométrica se nos acercó algo el día 5, y al cruzarnos por el N. produjo lluvias muy abundantes en la costa del N. de la región occidental de la República; el 7 permaneció casi estacionario el barómetro, corriendo el area de baja hacia el primer cuadrante: el 8 estaba su centro en Terranova, marcando el barómetro allí 740.00 mm. (29.13 pulgadas), y el anticiclón de su parte posterior nos demoraba muy lejos al NNW. sobre el Canadá. Esas condiciones, que son ya las propias del invierno produjeron las expresadas lluvias en el N. de la porción occidental de la República, y cambiaron los vientos del tercero al cuarto cuadrante, aunque no con la duración y fuerza que tienen generalmente en el invierno, por lo lejos que nos pasaron los centros de máxima que los originan. De la provincia de Matanzas para el E. fueron escasas, generalmente, las lluvias de la semana, si bien en Remedios hubo aguaceros torrenciales el día 7. La nebulosidad, asi como los vientos, fueron variables, y éstos generalmente de poca fuerza.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.25 mm. (30.01 pulgadas) a las 10 a. m. del día 6, y 760.60 (29.94) a las 10 p. m. del 2; las mínimas entre 759.65 (29.91) a las 2 a. m. del 8, y 758.56 (29.86) a las 4 p. m. del 2; y las medias diarias entre 760.24 (29.93) del 4, y 759.52 (29.90) del 2; ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.25 (0.128) el 6, menor 2.00 (0.079) el 3.—Reinaron vientos del tercer cuadrantem de 2 a 10 a. m., y de 8 p. m. a 12 de la noche del día 2, de 2 a. m. a 8 p. m. del 3, de 10 a. m. a 4 p. m. del 4, y a las 12 de la noche del 5; del cuarto cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 2, y de 10 a. m. a 2 p. m. del 7; del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del 5, de 6 a 8 p. m. del 7, y de 12 del día a 4 p. m. del 8; del N. a las 4 p. m. del 7, y 10 a. m. del 8; y del S. al SE. en las demás horas del 3 al 8 inclusives: su fuerza no pasó de fresquitos en pocas horas, y de bonancibles a calmosos en la generalidad de los días: su mayor velocidad fué 11.3 metros por segundo (25.3 millas por hora) del ENE. a las 8 y 15 a. m. del día 6 al desfogar una turbonada. Mayor recorrido del viento en 24 horas 315 kilómetros (196 millas) el día 3, menor 179 (111) el 7. Estuvo la atmósfera nublada en la segunda mitad del 4, y todo el 5 y 6; y de nublada en parte a despejada en todo el resto de la semana. Se observaron altos-cúmulos y cirros-stratos del cuarto cuadrante del día 2 al 7 inclusives, atmósfera cirrosa en la segunda mitad del 4 y 5, velo nimboso en la mañana de este último; y hubo lluvia desde la media noche del mismo hasta la mañana del 6, registrándose 74.5 mm. (2.93) pulgadas) de agua; y también cayó una lluvia ligera de 0.5 (0.02) el 2.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 24.59 (0.968) el 5, y 21.10 (0.831) el 6; las mínimas entre 19.48 (0.767) el 5, y 18.22 (0.717) el 6; y las medias diarias entre 21.89 (0.862) el 5, y 19.40 (0.764) el 6. Mayor oscilación 5.98 (0.235) el 7, menor 2.88 (0.113) el 6.—La humedad relativa máxima estuvo entre la saturación los días 4 y 6, y 95 por ciento el 2, 7 y 8; las mínimas entre 81 el 8, y 68 el 2 y 4; y las medias diarias entre 93 el 6, y 85 el 2: mayor oscilación 32 el 4, menor 14 el 8.

Temperatura.—Poca diferencia ha habido entre las temperaturas de esta semana y la anterior: la máxima media ha resultado más alta en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Orozco, 0°9 (1.6) en Quintana, 0°7 (1°3) en Ceballos y 2°0 (3°6) en Cama-Santiago de Cuba; y la mínima media más baja en 0°4 (0°7) en güey, y más baja en 0b2 (0°4) en este Observatorio y 0°9 (1°6) en Pinar de Río, 0°1 (0°2) en Orozco, 0°7 (1°3) en Quintana, 1°1 (2°0) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°1 (0°2) en este Observatorio y 1°0 (1°8) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°1 (89°8) a la 1 y 15 p. m. del día 3, la mínima más baja 20°0 (68°0) a las 6 a. m. del 7; las medias diarias estuvieron entre 26°4 (79°5) del 4, y 22°9 (73°2) del 6: entre ambas se halla comprendida la normal, mas cerca de ésta que de aquélla. Mayor oscilación térmica 8°9 (16°0) el 4, menor 5°7 (10°3) el 6. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°1 (86°2), mínima 21°8 (71°2).

Caña.—La caña, en general tiene buen aspecto y está bien desarrollada, solo en Oriente no ha adquirido todo el tamaño necesario por la falta de lluvias. En esta semana se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de ella, que en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río tuvieron que suspenderse por la abundancia de las lluvias. Los ingenios están haciendo los preparativos necesarios para la molienda, que el central "Naranjal", que se está instalando en Fomento (provincia de Santa Clara), trata de efectuarla en la zafra próxima. Este central solo cuenta con la caña de sus colonos, que la mayoría de ellos pertenecen a la Sociedad dueña del mismo. El central "Vitoria" se dice que empezará a moler en los primeros días de Diciembre.

Tabaco.—Se están haciendo las siembras de tabaco en todas las zonas tabacaleras de la República, para las que hay tal abundancia de posturas, que muchas se perderán; su precio es de 80 centavos a 1 peso el millar en la provincia de Pinar del Río. En todas partes hay gran animación para el cultivo de la planta. En algunos lugares de la provincia de Pinar del Río hubo que suspender las siembras en esta semana por la abundancia de lluvias. En dicha provincia siguen funcionando algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada y se efectúan ventas de ella, en *tercios*, a buenos precios. Han terminado sus trabajos las dos *escogidas* que había en Yaguajay, habiéndose vendido para Vueltas los 325 *tercios* que produjo una de ellas; y también concluyeron las dos que había en Meneses, de las que los 1.433 *tercios* que produjo una de ellas se han remitido para esta capital; y los 421 que empacó la otra han quedado allí para su venta.

Frutos menores.—Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones y su producción abastece las necesidades del consumo. Durante la semana se han hecho siembras de maíz, papas, frijoles, ajos, y otros varios frutos del país. La cosecha de maíz, es solamente regular en Bueycito por la falta de las lluvias.

Informes Diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio: solo hay informe sde que murieron en la semana, 4 terneros en la provincia de Camagüey por el "carbunclo sintomático". En esa provincia se continúan distribuyendo, entre los dueños de ganado grandes cantidades de la vacuna preventiva de la expresada epizootia.

En el ganado de cerda ha desaparecido la "pintadilla" que reinaba en San Diego (provincia de Pinar del Río; y sus crías se hallan en buenas condiciones en el Cotorro.

En las aves de corral no ocurre novedad; y escasean, así como sus productos, en varios lugares.

Hay buena producción de leche de vaca.

En la semana ha entrado un nuevo cargamento de ganado vacuno, en el puerto de Santiago de Cuba.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario del a Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, que causaron algún perjuicio a las siembras de tabaco. Soplaron vientos de todos los cuadrantes y predominaron los del segundo. La semana ha sido templada de día y fresca por las noches. Resultando la temperatura máxima media, más alta que la de la semana pasada en 0°6 (1°1) w más baja la mínima media en 0°4 (0°7). Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en parte de la zona en que se dedican a su cultivo, teniendo que suspenderlas en otras por causa de las lluvias. Los campos, en general, están en las mejores condiciones de desarrollo. Se efectuaron algunas siembras de tabaco en buenas condiciones; y por causa de las lluvias se perdieron algunas, asi como semilleros; pero las pérdidas no son de consideración. Hay abundancia de posturas de todos tamaños, y su precio fluctua entre 80 centavos y 1 peso el millar. Continúan funcionando algunas escogidas de la rama de la cosecha pasada, y se efectuaron algunas ventas de ellas en tercios, a buenos precios. Se prepararon terrenos en poca extensión para las siembras de frutos menores, y se efectuaron de maíz, frutos del país, hortalizas y legumbres. Se recolectan algunos de dichos frutos con regular rendimiento, y se venden a precios altos. El estado sanitario del ganado es bueno en general, habiendo la "pintadilla" que reinaba en el de cerda en San Diego. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas. La producción de la leche de vaca es abundante, y escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 760.89 mm. (29.96 pulgadas) el día 8, mínima 757.53 (29.82) el 4. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el día 3, mínima 22°8 (73°) el 7. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°7 (82°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 23.0 mm. (0.90) el 6 y 8, y llovizna el 5 y 7. Hubo neblina el día 2.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Esta semana ha sido de tiempo muy variable, lluvioso en sus cuatro últimos días, y poco favorables para las siembras de tabaco; las que impidió efectuarlas el mal tiempo, asi como la preparación de terrenos. Por otra parte las posturas han crecido demasiado para que puedan aprovecharse con éxito. Predominaron los vientos del Norte. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°) mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 55.9 mm. (2.20) el 5, 6, 7 y 8.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 59.0 mm. (2.32) el 6 y 7.

Orozco (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—Hubo muy poca diferencia entre las temperaturas de la semana pasada y la presente, resultando más alta la máxima media en 0°3 (0°5), y más baja la mínima media en 0°1 (0°2). Las lluvias fueron de regular intensidad y han venido bien para algunas fincas en las cuales se notaba su falta. Se han introducido algunas mejoras en este ingenio, así como para el acarreo de la caña; y como están adelantados esos trabajos, se estima que la próxima zafra empezará temprano. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 107.7 mm. (4.22) el 2, 3, 5 y 6.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los ganados como las aves de corral y los frutos menores se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 37.1 mm. (1.46) el 3 y 6.

Puentas Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 105.0 mm. (4.13) el 2 y 6.

Los "Mameyes" (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—Del 19 de Septiembre al 1º de Octubre han predominado los días despejados, con temperautra alta de día, refrescando algo por las noches. La cantidad total de agua caída en esas dos semanas ha sido 17.8 mm. (0.70) el 20, 22 y 29.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Hubo neblina en la mañana del día 2. El aguacero del día 7 fué muy conveniente para los cultivos. En la semana se han hecho siembras de boniatos, ajíes y yuca. Las crías del ganado de cerda se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 25°3 (78°). Lluvia 36.6 mm. (1.44) el día 7.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 1º): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°8 (73°). % de sol 27. Lluvia 66.0 mm (2.60) el 28, 29 y 30.
Madrugan: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 759.4 mm. (29.90 pulgadas), mínima 757.4 (29.82). Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Máxima oscilación térmica 8°6 (14°4) el día 7. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 34.0 mm. (1.34) el día 6.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El aguacero del día 6 fué de gran beneficio para las siembras de caña. Se espera una gran zafra. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 22.1 mm. (0.87) el 6, y lloviznas el 5 y 8.

Limonar: Sr. José Valdés.—(Semana que terminó el día 1º): Teamperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°0 (70°). No llovió.—(Semana que terminó el día 8): Se están sembrando caña, papas, frijoles, maíz, ajos y malangas. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 17.3 mm. (0.68) el 4, 6 y 7.

Central "Mercedes": Sr. León Francés.—(Semana que terminó el día 1º): Los campos presentan buen aspecto, aunque por la seca está algo detenido su desarrollo. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 23°1 (74°). Nollovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Toda la semana fué despejada, excepto el 5 y 6 que estuvieron nublados parcialmente. Reinaron vientose del S. el 2 y 4, del SW. el 3, del E. el 5 y 6 y del NE. el 7 y 8. Máxima presión atmosférica 763.92 mm. (30.08 pulgadas) el día 8, mínima 757.14 (29.81) el 2, media 761.35 (29.97). Temperaturas abscolutas: máxima 33°5 (92°) el 2 y 4, mínima 16°6 (62°) el 7. Medias: máxima 31°9 (89°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 17.7 mm. (0.70) el 5 y 6. Humedad relativa media 79%.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Reinaron vientos del E. el 2 y 3, del SE. el 4, del S. el 5, del NW. el 6 y del NE. el 7 y 8. Fueron despejados el 2, 3 y 7 y nublados los días restantes. Después de la lluvia del 5 refrescó mucho la temperatura: las medias de la semana fueron: máxima 29°1 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 5 y 8 y lloviznas el 6.

Central "Santa Lutgarda" (Calabazar de Sagua): Sr. M. A. Alvarez.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 13.0 mm. (0.51) el 8.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. A. B. Bailey.—Del 13 de Octubre al 1º de Noviembre han caído en esta finca 52.3 mm. (2.06 pulgadas) de lluvia en los días 15, 16, 18, 21, 22, 23 y 31.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Del 2 al 6 se ha sentido mucho calor que disminuyó algo el 7 y 8. Fueron nublados el 2 y el 8, despejado el 7 y nublados parcialmente los demás días. El 2 y 8 fueron lluviosos y en la noche del 7 cayeron aguaceros torrenciales. Hubo truenos el 2, 3 y 5. No han sido perjudiciales los vientos. Los días del 3 al 7, que fueron secos, resultaron neblinosos; y el 8 fué de mal aspecto, con lluvia constante tanto de día como de noche. Se nota animación entre los trabajadores por acercarse el principio de la molienda. Los potreros tienen sus pastos y aguadas en buenas condiciones. Abunda la leche de vaca. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Hay buena producción de frutos del país y de frutas.

Finca "La Marianita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—(Semana que terminó el día 31 de Octubre): Ha reinado brisa en toda la semana, excepto el 28 qu hubo calma. Los días 25 y 26 fueron despejados, el 27, 29, 30 y 31 nublados parcialmente y el 28 cubierto. Cantinúa la paralización de la venta del tabaco en *tercios*. Los semilleros para la entrante cosecha se están pasando por que por las contínuas lluvias no han podido prepararse terrenos para las siembras. Como el tiempo es inmejorable para el desarrollo de la caña, se hallan buenos los campos de la planta. Temperaturas: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 36.8 mm. (1.45) el 25, 27 y 28.—(Semana que terminó el día 7): Los días 1º, 2, 3, 4 y 6 fueron nublados parcialmente y el 5 y 7 despejados, reinando calma en toda la semana. La caña sigue todo lo bien que puede desearse: se dice que el central "Vitoria" dará orden para empezar a cortar caña el día 1º de Diciembre. Han terminado las dos *escogidas* de la rama del tabaco de la cosecha pasada que había en Yaguajay, una de las Vueltas. También han terminado las dos que había en Menesos, cuales, que empacó 325 *tercios*, fué vendida a un comerciante de una de ellas, que hizo 1.433 *tercios*, se han embarcado para la Habana, y la otra, que hizo 421, están a la venta. Ya han dado principio las ventas en tercios, a bastante buenos precios. Se siguen preparando terrenos para las siembras de la cosecha nueva, para las que hay gran abundancia de posturas. Temperaturas: máxima 31°0 (88°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el día 1º.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.— El 8 hubo aguaceros contínuos con viento del N., predominando en los demás días el viento del S. con tiempo seco. Las condiciones de este han sido favorables a las posturas de tabaco, que las hay en tal abundancia que en algunas zonas han tenido que botarse por haberse *pasado*. Hay gran animación para las siembras de esta planta. El central "Naranjal" que se está instalando en la zona de Fomento, está haciendo lo posible para moler en la próxima zafra, por mas que no tiene caña propia; pero sí la tienen todos los accionistas, que en su mayoría son colonos. Todos los ingenios de esta zona se están preparando para la molienda. El estado sanitario del ganado es bueno, y se halla gordo.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Fueron nublados parcialmente los días 2, 6 y 8, y despejados los demás. Reinaron vientos del S. el 2 y 3, del N. el 4 y 5 y del NE. el 6, 7 y 8. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 1.5 mm. (0.06) el día 2.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. Antonio de Miranda.—Por las mañanas ha estado la atmósfera despejada, y por las tardes parcial o totalmente cubierta. La semana ha sido seca hasta el viernes que llovizno, y el sábado un fuerte aguacero con truenos. Hubo bastante calor, con neblinas por las mañanas y vientos del S y E. débiles. Se han hecho siembras y trabajos de cultivos, conservándose bien los campos a pesar de la seca que reina. En los potreros hay buenos pastos y aguadas. El ganado está gordo y saludable. Máxima presión atmosférica 763.00 mm. (30.04 pulgadas), mínima 759.00 (29.88). Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 16°5 (62°). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 8, y lloviznas el 7.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Ha prevalecido el tiempo seco con atmósfera cubierta durante los días 2, 3 y 4, en que se formaron pequeñas turbonadas que desfogaron en esas direcciones, acompañadas de truenos y relámpagos. Los días 5, 6 y 7 fueron despejados; y el 8 despejado también en las primeras horas de la mañana y cubierto en las centrales del día, formándose una pequeña turbonada al NE., que desfogó en lluvia de poca intensidad. Se observaron cirros, cirros-stratos y cúmulos en casi todas las mañanas: y cirros-cúmulos y altos-cúmulos en las noches del 6 y 7. El día 2 reinó viento del NW.; el 3, 4, 6, y 7 del SE., y el 5 y 8 del NE., generalmente de calmosos a flojos. Es altamente satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno; pues solo hay noticias de que murieron cuatro terneros, por el "carbunclo sintomático", en la finca "Las Enseibas". Diariamente se facilitan por esta Secretaría de la Junta de Agricultura, grandes cantidades de la vacuna preventiva de dicha epizootia. Máxima presión atmosférica 760.67 milímetros (29.95 pulgadas) el día 4, mínima 758.34 (29.85) el 7. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°2) en todos los días de la semana, mínima 24°0 (75°2) el 3. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 24°5 (76°1). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0), menor 4°0 (7°2). Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 8.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 1º): Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 50.5 mm. (1.99) el 26, 27 28 y 30.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°5 (71°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cane Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 7.4 mm. (0.29).

Ingenio "Jobabo": Sr. J. M. Tobias.—(Semana que terminó el día 1º): Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 47.2 mm. (1.86) el 27, 28 y 31.

Bucycito (Bayamo): Sr. F. Roger.—(Semana que terminó el día 1º): La cosecha de maíz es solamente regular por la falta de agua. El tiempo sigue seco, ahora se empieza a sembrar el tabaco. Ha reinado viento flojo en la semana. Se empieza a sentir algún frio por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 26°3 (79°). Tanto por ciento de sol 96.3. No llovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera despejada con viento del SE. Ha entrado en este puerto un cargamento de ganado. La caña se halla en buen estado; pero ha crecido poco debido a la falta de lluvia, y a su aspecto es bueno. Tanto el ganado como las plantas se hallan en buen estado. Los frutos menores abastecen las necesidades del consumo. Máxima presión atmosférica 760.39 mm. (29.94 pulgadas) el día 4, mínima 758.91 (29.88). Máxima tensión del vapor de agua 21.75 (0.856) el 3, mínima 19.65 (0.774) el 8. Máxima humedad relativa 83 % el 3, mínima 76 % el 4. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 4, 5 y 7, mínima 22°0 (72°) el 7 y 8. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 12.8 mm. (0.50) en la tarde del 8.

Cayo Mambí: "Atlantic Frut Co".—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 2.3 mm. (0.09).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 15 DE NOVIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 9 se hallaba toda la República bajo la influencia de un centro anti-ciclónico que había por el N., lejos, notándose al mismo tiempo baja presión en las Antillas de Barlovento; cuya baja se acentuó el 10; el 11 subió el barómetro en toda esta Isla, por aproximársenos un centro de alta que se hallaba sobre el Estado de la Louisiana; y al mismo tiempo había pasado al N. de Saint Thomas el centro de la perturbación de la parte Oriental del Mar Caribe; el 12 empezó a bajar el barómetro en toda la isla, aunque continuaba sobre la normal, y el centro de la perturbación había pasado al NW. de San Juan de Puerto Rico y al E. de las Islas Turcas, en las que bajó el barómetro 3 mm. (0.12 pulgada)) respecto del día anterior; el 13 continuó bajando, marcando el barómetro 756.9 mm. (29.90 pulgadas) en dichas islas, en las que reinaba viento del N. de 8 metros por segundo (18 millas por hora); el 14 se nos acercó un centro de alta presión por el NW. por lo que subió el barómetro ligeramente en esta isla, marcando en las Turcas 758.00 (29.84) con viento del W. moderado; y el 15 teníamos por el NW. un centro de alta de 774.00 (30.47), subiendo el barómetro aquí por encima de la normal. En la República ha reinado tiempo que puede considerarse de seca pues solo han caído lluvias parciales en pocos lugares. La nebulosidad fué variable y de los vientos predominaron los del primer cuadrante.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.20 mm. (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del día 11, y 761.85 (29.99) a igual hora del día 13; las mínimas entre 761.98 (30.00) a las 4 p. m. del 11, y 760.15 (29.93) de 2 a 4 p. m. del 13; y las medias diarias entre 763.20 (30.05) del 11, y 760.97 (29.96) del 13; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.55 (0.100) el 10, menor 1.70 (0.077) el 13.—Reinaron vientos del primer cuadrante a las 12 del día 9, de 12 del día a 2 p. m. del 10, a las 10 a. m. y 2 p. m. del 11, de 10 a. m. a 4 p. m. del 12, de 6 a. m. a 10 p. m. del 13, de 12 del día a 10 p. m. del 14 y de 8 a. m. a 12 de la noche del 15; del tercer cuadrante a las 4 a. m. y 6 a. m. del 14; del cuarto a las 10 a. m. del mismo; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales del 9, 10, 11 y 15, y de fresquitos a flojos en las demás horas de todos los días; su mayor velocidad fué 12.0 metros por segundo (26.8 millas por hora) del ENE. a las 12 y 50 del día9. Mayor recorrido del viento en 24 horas 410 kilómetros (255 millas) el 9, menor 177 (110) el 12.—La atmósfera estuvo cubierta en las primeras horas de las mañanas de 11, 13 y 15, y en la primera mitad del 12 y 14; y de despejada a nublada parcialmente en el resto de la semana. Se observaron cirros-stratos del cuarto cuadrante el 11 y al amanecer del 12, y otras distintas clases de nubes en diferentes horas de todos los días, con neblinas en las lomas casi diariamente, y cerrazón por el cuarto cuadrante el 11 y al amanecer del 12, y otras distintas clases de nubes en diferentes horas de todos los días, con neblina en las lomas casi diariamente, q cerrazón por el cuarto cuadrante en las mañanas del 11 y 14. El 15 cayó una lluvia muy ligera, de 15 milímetros de 1.5 mm. (0.06 pgds.).-Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 23.41 (0.921) del 9, y 19.23 (0.757) del 11; y las mínimas entre 18.46 (0.727) del 14, y 15.92 (0.626) del 11; y las medias diarias entre 19.68 (0.775) del 14, y 17.16 (0.676) del 11: mayor oscilación 5.75 (0.226) el 9, menor 3.31 (0.130) el 11. Mayor evaporización 5.6 el 12, menor 2.7 el 14.—La humedad relativa máxima estuvo entre 98 por ciento del 10, 13, 14 y 15, y 94 del 11; las mínimas entre 83 del 14, y 66 del 12; y las medias diarias entre 9 del 14, y 82 del 12: mayor oscilación 29 el 12, menor 15 el 14.

Temperatura.—Ha tenido marcado descenso en la semana: la diferencia con la máxima media de la pasada, fué de 2°1 (3°8) en Pinar del Río y Santiago de Cuba, 0°1 (0°2) en Orozco, 2°5 (4°7) en este Observatorio, 2°2 (4°0) en Quintana, 2°8 (5°6) en Ceballos y 3°0 (5°4) en Camagüey; y con la mínima media 1°8 (3°2) en Pinar del Río, 2°0 (3°6) en Orozco, 1;4 (2°5) en este Observatorio, 3°6 (6°5) en Quintana, 2°3 (4°1) en Ceballos y 1°7 (3°1) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio ha sido 28°2 (82°8) a las 10 y 15 a. m. del día 10, la mínima más baja 19°5 (67°-) a la 1 a. m. del 11, y las medias diarias estuvieron entre 24°0 (75°2) del 15, y 22°8 (73°0) del 11: entre ambas está comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 11, menor 4°2 (7°6) el 14. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°6 (81°7), mínima 20°4 (68°7).

Caña.—El descenso que ha tenido la temperatura en esta semana, ha sido conveniente para madurar la caña, la que se halla en muy buenas condiciones en la generalidad de la República, y ya aparecen en ella algunos güines por el NE. de la provincia de Santa Clara. Se hacen preparativos en todas partes para empezar la molienda para la que hay mucha animación, esperándose en muchos lugares que la zafra sea mayor que la pasada. Entre los ingenios que empezarán a moler en la primera quincena de Diciembre figura el "San Agustín" del término de Remedios. En varias localidades se han hecho siembras de caña en buenas condiciones. De la zafra pasada se han recibido hasta la fecha, en los puertos de la República 3.921.044 toneladas de azúcar, contra 3.332.321 en igual fecha del año pasado. El central "Santa Lucía", de Gibara, no ha parado aun la molienda. A los campos nuevos se les atiende con los cultivos necesarios. Ha empezado a moler un Central en la provincia de Oriente.

Tabaco.—Siguen las siembras de esta planta en buenas condiciones, habiendo para ellos tal abundancia de posturas, que en Meneses se regalan, y en Mancy (Remedios) se están pasando muchos semilleros; en la provincia de Pinar del Río se venden de 70 a 80 centavos el millar. Aun funcionan algunas escogidas de la hoja de la cosecha pasada en la expresada provincia en la que se han hecho ventas en tercios a buenos precios. En Meneses han pasado de 2.000 los que se han vendido.

Frutos menores.—Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones; y abastecen las necesidades del consumo, si bien escasean en Placetas porque allí los campesinos sólo atienden al cultivo de la caña y del tabaco. En Remedios se vende a 90 centavos la arroba de boniatos, y de 2.25 a 2.50 pesos el ciento de plátanos comunes. En la semana se han hecho siembras de diferentes frutos y de hortalizas y legumbres.

Informes diversos. Los potreros conservan buenos pastos y aguadas.

Es bueno el estado sanitario del ganado vacuno, habiendo disminuído la mortandad que había de él en Placetas.

En Remedios ha disminuído algo la producción de la leche de vaca.

No ocurre novedad en las aves de corral, que escasean, así como sus productos, en algunas localidades.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana han reinado vientos moderados de todos los cuadrantes, predominando los del primero. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como la limpieza y demás trabajos de cultivo de la planta. El estado de ella es satisfactorio. Los centrales se están preparando para la próxima zafra que la empezarán a mediados de Diciembre. Se prepararon tierras en mucha extensión, y se hicieron numerosas siembras *tempranas*, en buenas condiciones, así como se formaron semilleros, que los hay de todos tiempos y diferentes tamaños. Abundan las posturas, y su precio fluctua entre 70 y 80 centavos el millar. Aun funciona alguna que otra *escogida* de la hoja de la cosecha pasada de la que se efectuaron algunas ventas a buenos precios. También se prepararon algunas tierras para frutos menores, y se hicieron siembras de boniatos, yuca, papas, maíz, hortalizas y legumbres. Se recolectaron plátanos, boniatos y yuca con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. En algunos potreros van escaseando los pastos. La producción de la leche de vaca va disminuyendo; y escasean las aves de corral y sus productos. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°1 (3°8), y la mínima en 1°8 (3°2). Máxima presión atmosférica 763.89 mm. (30.07 pulgadas) el 15, mínima 760.57 (29.94) el 8. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 15, mínima 21°6 (71°) en la misma fecha. Medias: máxima 27°6 (82°), mínima 22°5 (72°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Por haber cesado las lluvias han podido empezarse las siembras de tabaco, que se hacen en gran escala, siendo maravilloso ver como se han transformado en pocos días los campos de la planta. El tiempo fresco conserva la humedad del suelo, y favorece mucho los cultivos. Reinaron vientos del N. Temeraturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 20°5 (68°). tanto por ciento sol30. Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 9.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 17°6 (4°6).Tatno—.789066ETAOINETAOII

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Ha reinado seca completa esta semana, con vientos del E. y del N. La temperatura ha sido más baja que la de la semana pasada, la máxima media en 1°0 (1°8) y la mínima media en 2°0 (3°6). Ya se siente fresco por las madurgadas, y en el último día se advierte el inicio de una honda de frío. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los frutos menores se hallan en buen estado, y no ocurre novedad en los ganados, ni en las aves. Temeperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros: Sr. Dr. E. Marquez.—(Semana que terminó el día 8): En los días 2, 3 y 4 reinó calma, el 5 viento del E. y NE., el 6 del SE., el 7 del S. y SE. y el 8 del SE. y NE., su mayor velocidad fué 4.5 metros por segundo (10 millas por hora). Temeperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 85.8 mm. (3.38) el 2, 5 y 6.—(Semana que terminó el día 15): Reinaron vientos del NE. el 9, 11 y 13, del NE. y SE. el 10, 12 y 14 y del SE. y NW. el 15. Su mayor celocidad fué 5.5 metros por segundo (10 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 15.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 8): La semana se ha sostenido casi despejada, con un solo día de lluvia copiosa. Las noches han sido en general de luna clara y sensiblemente frescas. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°), mínima 21°3 (70°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 49.5 mm. (1.95) el día 6.

Puentes Grandes: Sr. A. Bardwell.—Temperaturas medias: máxiam 26°0 (79°), mínima 18°7 (66°). % de sol 75. No llovió.

Catabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 8): Se ha sentido calor de día, refrescando por las noches. Fueron nublados los últimos tres días de la semana. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 28°0 (82°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 58.4 mm. 2.30 el 6.

Santa "Bárbara" (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.-(Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia 41.9 mm. (1.65) el día 6.

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 23°6 (74°). Tanto por ciento de sol 36. Lluvia 50.8 mm. (2.00) el día 6 y lloviznas el 5.—(Semana que terminó el 14): Temperatras medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°7 (73°). % de sol 68.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosfé-No llovió.

ca 761.4 mm. (29.98 pulgadas), mínima 760.4 (29.94). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el día 14 y lloviznas el 13.

Central "San Vicente (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°7 (73°). No llovió.

Central Mercedes (Matanzas): Sr. León Francés.—(Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

Quitana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el día 15. Reinaron vientos del NE., excepto el 13 que fué del N. Toda la semana fué despejada, menos el 11 en que estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Máxima presión atmosférica 765.47 mm. (30.14 pulgadas) el 10 y 15, mínima 760.59 (29.94) el 13, media 761.74 (29.99). Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 14, mínima 12°2 (54°) el 13. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 14°3 (58°). Lluvia lloviznas el día 13.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—(Semana que terminó el día 8):Reinó viento del E. bonancible el 2, flojo del S. el 3 y SW. el 4, y N. fresco en el resto de la semana. Esta fué despejada, excepto el 5 que estuvo nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 30°3 (87°). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 5.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 17°3 (63°). Toda la semana fué despejada, excepto el 10 que fué nublado: en ese día reinó viento del NE. y en los demás del E. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

Central "Santa Lutgarda" (Calabazar de Sagua): Sr. M. A. Alvarez.—Por los fríos de los últimos días de la semana ha principiado a madurar la caña, que está bien desarrollada. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. A. B. Bailey.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 7.

Trinidad: Sr. F. R. Altunaga.—Las condiciones del tiempo son de seca y con indicios de seguir bajando la temperatura, sintiéndose ya algún frío. La atmósfera ha sido despejada. Se hacen preparativos en esta zona para empezar la molienda el día 1o. de Diciembre. Se espera que la zafra próxima sea mayor que la anterior en el central Trinidad. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. V. G. Abreu.—Lluvia 44.4 mm. (1.75) el 9.

Remedios: Sr. Diego Campillo.—La temperatura fué templada del 9 al 13, y calurosa el 14 y 15. Fueron nublados parcialmente el 9 y 10 y despejados los restantes. Los vientos soplaron generalmente del E., moderados. Se sintió fresco en las noches y mañanas. Ha aumentado el precio de la leche de vaca. Los potreros conservan buenos pastos y aguadas. El ganado se halla en buen estado sanitario. Hay buena producción de frutos del país, frutas y plátanos manzanos. La arroba de boniatos se vende a 90 centavos, y los plátanos de cocina de 2.25 a 2.50 pesos el ciento. Escasean los productos de las aves de corral.

Finca "La Marianita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—Con excepción del día 8 que fué nublado parcialmente, estuvo completamente despejada la semana, con viento suave de la brisa. Las condiciones del tiempo son favorables para madurar la caña. Se confirma la noticia de que el central "Vitoria" dará orden de cortar caña el día primero de Diciembre; y lo mismo hará el "San Agustín" de Zulueta. En esta semana se han presentado tres compradores de tabaco, pasando ya de 2000 los tercios vendidos en Meneses. Se sigue preparando terrenos para las siembras de tabaco; y las posturas están tan abundantes que se regalan. Temperaturas: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 8.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—(Semana que terminó el día 8.)—La semana fué calurosa con viento suave del SE. y calma del 2 al 6, el 7 reinó brisa suave, y el 8 empezó a sentirse fresco. Cayeron algunos chubascos del NE. en la tarde del sábado, indicándose el principio del invierno. La caña empieza a madurar, viéndose ya en ella algunos güines. Hay abundancia de posturas de tabaco, y se están *pasando* muchos semilteros. El ganado de todas clases se halla en buenas condiciones, y tiene altos precios. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 26°0 (79°). Lluvia 76.2 mm. (3.00) el 2 y el 8.—(Semana que terminó el día 15): Ha refrescado el tiempo en la semana; cuya condición es favorable para madurar la caña. Reina gran animación para la zafra próxima, de la que se esperan buenos resultados. El central "San Agustín" empezará a moler en la primera quincena de Dicimbre. El ganado se halla en buenas condiciones sanitarias. Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 23°7 (75°). No llovió.

Placetas.—Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido seca con vientos del N. y días frescos; cuyas condiciones son favorables a las siembras de tabaco, para las que hay posturas en abundancia, por lo que se espera que sea grande la cosecha si el tiempo le fuere conveniente. Los ingnios están haciendo los preparativos para empezar la molienda, esperándose una xafra abundante, para la que hay gran animación entre los colonos. Los potreros tienen pastos abundantes y el ganado se halla en muy buen estado de gordura, habiendo disminuido la mortandad que reinaba en él por la epidemia; y lo mismo ha ocurrido en las aves de corral. Escasean los frutos menores porque los campesinos solo se ocupan en las siembras de caña y tabaco.

Central "Jatibonico".—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Fueron nublados parcialmente el 9, 12 y 14 y despejados los cuatro días restantes de la semana. Reinaron vientos del N. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 1.5 mm. (0.06) el 9.

Central "Agramonte" (Florida): Sr. R. Faget.—La semana del 27 de Octubre al 2 de Noviembre fué seca; y del 6 en adelante se sintió algún frío, con días muy nublados y algún viento. Temperaturas medias del 3 al 9: máxima 34°7 (94°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 1.3 mm. (0.05) el día 6.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha predominado el tiempo seco con atmósfera despejada, excepto el día 9 en que se formó una fuerte turbonada del NE., que desfogó sobre la ciudad acompañada de truenos y relámpagos. Por la humedad producida por las lluvias descendió notablemente la temperatura: los días fueron frescos y las noches y madrugadas frías. Se observaron cirros en las mañanas del 9 y cúmulos-nimbos por la tarde; cúmulos del E. en la mañana del 10; y stratos-cúmulos el 11. Soplaron vientos moderados del NE. el 9, 10, 11, 13 y 15, y del NW. el 11 y 14. Se nota gran actividad en las fincas azucareras de esta provincia con motivo de los preparativos para la zafra próxima, la cual promete ser de espléndido resultado,, dado el buen aspecto y desarrollo de la caña. No se tienen noticias de haber muerto más terneros por el carbunclo sintomático. Máxima presión atmosférica 761.93 mm. (30.00 pulgadas) el día 11, mínima 758.45 (29.86) el 13. Máxima tensión de vapor de agua 21.41 (0.842) el 9, mínima 15.84 (0.622) el 11. Máximo punto de rocío 23°5 (74°3) el 9, mínimo 18°5 (65°3). Máxima humedad relativa 93 por ciento, menor 77. Temperatursa absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 9, mínima 20°0 (68°0) el 12. Temperaturas medias: máxima 26°0 (78°8), mínima 21°4 (70°5). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 12, menor 3°0 (5°4). Lluvia 50.8 mm. (2.00 pulgadas) el 9, y lloviznas el 10.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 8):Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 9.9 mm. (0.39) el 3 y 8.

Central "Francisco".—Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). No llovió .

Buey-cito (Bayamo): Sr. J. R. Rogers.—(Semana que terminó el día 8): Por estos alrededores ha caído bastante agua, muy favorable a los frutos del país. El día 7 fué muy nublado, con apariencias de que habría mucha más lluvia de la que cayó; y la mañana del 8 estuvo nublada, aclarando después que salió el sol. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 16°5 (62°). % de sol 85. Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 7 y 8.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana estuvo la atmósfera despejada, con vientos del N. No hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. Se espera otro cargamento de reses vacunas. Máxima presión atmosférica 761.48 milímetros (29.98 pulgadas) el día 11, mínima 758.23 (29.85) el 13. Máxima tensión del vapor de agua 21.77 (0.857) el 14, mínima 16.62 (0.654) el 13. Máxima humedad relativa 95 por ciento el 15, mínima 76 el 13. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 10, 12, 13 y 14, mínima 20°0 (68°) el 11, 12 y 13. Temperaturas medias: de la semana: máxima 30°6 (87°), mínima 20°6 (69°). Lluvia, lloviznas el 12 y 13.

Cayo Mambí: Atlantic Fruit Co.— Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 4.3 mm. (0.17).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 22 DE NOVIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 16 estaba el barómetro en su altura normal en toda la República, a pesar de que teníamos un anticiclón por el N.; el 17 empezó a formarse una perturbación al SE. de la Florida en el canal de Santarén, por lo que empezó a bajar el barómetro en toda la isla; el 18 se intensificó notablemente esa perturbación, que se movió hacia el N. y se hallaba a las 8 a. m. al E. de Júpiter, Fla., con 751.00 mm. (29.57 pulgadas) en las proximidades de su centro, produciendo vientos de alguna intensidad en la costa N. de la porción occidental de esta isla. El 19 se hallaba su centro aproximadamente en 72° longitud W. de Grenwich, y 30° de latitud N.; el 19, por el alejamiento de esa perturbación, y también por acercarse un centro de alta presión por el NW., subió el barómetro unos 4 milímetros (0.16 pulgadas) en promedio en toda la isla; el 20 nos hallábamos comprendidos dentro del area del expresado anticiclón, cuyo centro estaba en el estado de Virginia con 777.00 mm. (30.59 pulgadas); el 21, por acercársenos dicho centro, que se hallaba en Carolina del Norte con 779.00 mm. (30.67), subió aun mas el barómetro en esta isla en la que reinó brisote; y el 22 se debilitó el expresado anti-ciclón, pasando al estado de Alabama con 772.00 mm. (30.39). Han ocurrido algunas lluvias parciales en varios lugares de esta isla, particularmente el 17 y 18 por efecto de la perturbación expresa anteriormente, que fueron abundantes en la provincia de Pinar del Río, sobre todo en Orozco, si bien hubo algunas localidades en que no llovió. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, ocurriendo neblinas en algunos puntos.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 768.36 mm. (30.25 pulgadas) a las 10 a. m. del 21, y 759.80 (29.91) a las 10 p. m. del 18; las mínimas entre 766.10 (30.16) de 2 a 4 p. m. del 21, y 756.15 (29.77) a las 4 a. m. del 18; y las medias diarias entre 766.90 (30.19) el 21, y 757.90 (29.84) el 28; entre ambas se halla comprendida la normal; mayor oscilación 3.95 (0.155) el 19, menor 2.20 (0.087) el 16.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 8 a. m. a 10 p. m. del 16, a las 10 a. m. del 18, de 12 del día a 4 p. m. del 20; todo el 21, y de 2 a 4 a. m. y de 10 a. m. a 8 p. m. del 22; del SW. a las 4 a. m. del 17; del cuarto cuadrante de 10 a. m. del 17 a 6 a. m. del 18, y de 2 p. m. de este a 4 p. m. del 19; del N. de 6 a 8 a. m. del 17, a las 8 a. m. y 12 del día 18, y a las 6 p. m. del 19; y del segundo cuadrante en las demás horas del 16, 17, 19, 20 y 22; tuvieron fuerza de frescos a las 10 a m. del 16 y 17, todo el 18 y 21, y en las horas centrales del 22, y de fresquitos a flojos en las restantes de la semana; su mayor velocidad fué 18 metros por segundo (40.3 millas por hora) del N. a las 7 y 25 a. m. del 18, por la influencia de la perturbación que teníamos por el primer cuadrante, cerca de la costa de la Florida; el mayor recorrido en 24 horas fué 705 kilómetros (438 millas) el 12 del cuarto cuadrante, y el 21 del primero, menor 312 (194) del NE. el 16. La atmósfera estuvo nublada todo el 16, la primera mitad del 17 y 18, y alguna que otra hora del 21 y 22; y de despejada a nublada parcialmente en las restantes de la semana. Se observaron cirros-stratos, del cuarto cuadrante en la tarde del 16, altos-cúmulos del tercero el 18, y cúmulos y cúmulos-nimbos de la dirección del viento en la generalidad de la semana; en la mañana del 17, hubo velo denso, y neblina en las lomas desde ese día hasta la terminación de la semana; el 17 y 18 hubo lluvias, registrándose 4.8 mm. (0.19 pulgada).—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 22.51 (0.886) del 16 y 16.27 (0.641) del 20; las mínimas entre 18.07 (0.711) del 16, y 12.79 (0.503) del 20; y las medias diarias entre 19.51 (0.768) del 16 y 14.71 (0.579) del 21; mayor oscilación 5.43 (0.214) el 22, menor 2.41 (0.095) el 19.—La humedad drelativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 17, y 83 del 18; las mínimas entre 25 del 16, y 52 del 20; y las medias diarias entre 89 del 16, y 74 del 18; mayor oscilación 43 del 19, menor 8 el 16.

Temperatura.—La temperatura ha sido templada en la semana con noches y mañanas frescas. Las temperaturas medias han sido más bajas que las de la semana anterior, la máxima en 1°7 (3°1) en Pinar del Río, 2°1 (3°8) en Orozco, 1°6 (2°9) en este Observatorio, 1°2 (2°2) en uintana, 0°2 (0°4) en Ceballos, 0°6 (1°1) en Camagüey e igual en Santiago de Cuba; las mínimas en 1°4 (2°5) en Pinar del Río y Quintana, 1°0 (1°8) en Orozco, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 2°3 (4°1) en Ceballos, 0°3 (0°5) en Camagüey, y más alta en 0°6 (1°1) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 27°0 (80°6) a las 12 del día 16, la mínima más baja 16°0 (60°8) a las 5 y 15 a. m. del 20 y las medias diarias entre 24°2 (75°6) del 21, y 21°4 (70°5) del 20; entre ambas se halla comprendida la normal, más cerca aquella que de ésta. Mayor oscilación térmica 9°1 (16°4) el 20, menor 2°1 (3°8) el 18. Temperaturas medias de la semana: máxima26°0 (78°8), mínima 19°5 (67°1).

Caña.—Continúan haciéndose los preparativos para la molienda, la que empezó el Central "Francisco" de Camagüey, el día 20. En algunos ingenios se hacen contratos con los braceros para los trabajos de la zafra, y se dice que el "Vitoria" trae, por su cuenta, 250 trabajadores de Canarias. De la zafra pasada se han recibido en los puertos de la República 3.937.237 toneladas de azúcar, contra 3.345.568 de la de 1917 a 1918. Ya han empezado a moler dos centrales. En varias localidades se han hecho nuevas siembras de caña, y al par que se limpia y aporca la caña nueva, se desorillan los cañaverales.

Tabaco.—Siguen haciéndose siembras de tabaco en todas las zonas tabacaleras, para las que abundan las posturas. Tanto las siembras hechas, como los semilleros, sufrieron algunos perjuicios en los terrenos llanos de la provincia de Pinar del Río, por la abundancia de las lluvias de los días 17 y 18; pero, en general, es satisfactorio el estado de las siembras hechas tanto en esa provincia como en las demás zonas tabacaleras de la República. En Meneses se siguen vendiendo tercios de la hoja de la cosecha pasada, a precios que fluctúan de 65 a 70 pesos.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo, en la semana, han sido generalmente, favorables a los cutivos menores, de los que se hicieron algunas siembras en diferentes localidades, de maíz, otros frutos del país, hortalizas y legumbres. La producción de estos frutos es buena en casi todas partes; pero, a pesar de ello, son altos sus precios en general. También es buena la producción de las frutas de la estación.

•

Informes diversos.—Es satisfactorio el estado de los potreros, si bien va empezando a escasear el pasto en los de la provincia de Pinar del Río.

El ganado vacuno se conserva en buenas condiciones, a pesar de lo cual se aplica a mucha parte de él, la vacuna preventiva del carbunclo sintomático en la provincia de Pinar del Río.

En la de Oriente se espera un nuevo cargamento en el puerto de Santiago de Cuba.

En el ganado de cerda hay epidemia en la zona del Cotorro

Las aves de corral y sus productos escasean en varios lugares

Los apiarios se hallan en excelentes condiciones en el término de Batabanó.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Moderadas y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la porción del N. y W. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad variada entre flojos y fuertes, y predominaron los del primero. La semana fué fresca, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°7 (3°1), y la mínima en 1°4 (2°5). Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones, y los trabajos de limpieza, aporque y desorillo de los cañaverales. Los campos de esta gramínea presentan bello aspecto y han alcanzado normal desarrollo. En los centrales se limpian y preparan las máquinas para la próxima zafra, que probablemente comenzará a mediados del mes entrante. También se prepararon bastantes tierras y se hicieron numerosas siembras de tabaco en las vegas en que las lluvias no fueron excesivas. Tanto los semilleros como las siembras recién efectuadas sufrieron perjuicios en las tierras llanas por las copiosas lluvias ocurridas en algunas localidades; pero, sin embargo, el estado general de este cultivo es satisfactorio, y abundan las posturas de distintos tamaños; las que se venden a precios bajos, al alcance de todos los vegueros. También se prepararon tierras para los frutos menores, haciéndose algunas siembras de los del país, maíz, hortalizas y legumbres; y se recolectan algunos boniatos, yuca, ñames y algunos plátanos con regular rendimiento. Estos frutos escasean en el mercado, por lo que alcanzan altos precios. El estado sanitario del ganado es bueno en general; y durante la semana se ha vacunado buen número de reses contra el carbunclo sintomático. En los potreros va escaseando el pasto, y por tal motivo la producción de la leche de vaca. También escasean las aves y sus productos. Máxima presión atmosférica 767.79 mm. (30.23 pulgadas) el día 21, mínima 757.68 (29.83) el 17. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 16, mínima 19°0 (66°) el 19. Medias: máxima 25°9 (79°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 82.0 mm. el 16, 17 y 18.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima27°6 (82°), mínima 16°5 (62°). % de sol 76. Lluvia 24.00 mm. (0.94) el 17 y 18.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Del 2 al 15 predominó la atmósfera despejada, y no llovió; y en la semana del 16 al 22 hubo cinco días despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 27.0 mm. (1.16) el 17, 18 y 24.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Del 16 al 18 estuvo bajo el barómetro por la ifluencia de una perturbación ciclónica que teníamos por el primer cuadrante; la que nos produjo lluvias abundantes, pues el 18 cayeron 76.2 milímetros (3.00 pulgadas de agua, que supera a la registrada en un día durante el año. Los vientos del N. NW. no pasaron de frescos, y hubo truenos por el N. en la noche del 16. El 9 comenzó a subir la presión, y el 20 nos hallábamos comprendidos ya en el area de alta que seguía a la mencionada perturbación. Aunque ha disminuido algo la temperatura, no ha sido el descenso tan notable como sucede cuando soplan vientos del N.; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°1 (3°8), y la mínima en 1°0 (1°8). Las abundantes lluvias han sido beneficiosas para los cultivos, aunque han entorpecido el acarreo de la leña. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 119.3 mm. (4.70) el 16, 17 y 18, y lloviznas el 21 y 22.

Hacienda "Rangel" (Taco Taco): Sr. J. García.—Los frutos menores así como los ganados y las aves de corral siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 22°1 (72°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 45.2 mm. (1.78) el 17 y 18.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 15): La semana ha sido despejada con viento del NNE. y NE. bastante fresco, sintiéndose la temperatura casi fría por la noches, y las mañanas algo nebulosas antes de la salida del sol, con bastante neblina y abundante rocío. Temperaturas medias. máxima 28°3 (83°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H .B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 17.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. El aguacero del 17 fué muy conveniente para hacer siembras. En la tarde del 18 hubo arco-iris por el N. En esta comarca hay epidemia en el ganado, y mortandad en las aves re corral. Temeperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 23°4 (74°). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 17 y 18.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Toda la semana fué despejada, descendiendo la temperatura particularmente por las noches y madrugadas. Predominaron los vientos del NE. Los apiarios en Santa Isabel se hallan en excelentes condiciones, así como el ganado en toda esta zona, en la que hay mucha caña. Ha empezado a escasear la leche de vaca. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 26°7 (80°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parents.—(Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 49. No llovió.

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 12.2 mm. (0.48) el 17 y lloviznas el 18.

Madruga) Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 766.4 milímetros (30.17 pulgadas) .mínima 759.4 (29.90). Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°) el 20. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 17, y lloviznas el 18.

Limonar: Sr. José Valdés.—Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas el 16, 17 y 21 y rocío el 18 y 19. Se observó el eclipse anular de sol el día 22. Reinaron vientos del N. el 16 y 20, del NW. el 17, 18 y 19 y del NE. el 21 y 22. Fueron despejados el 16, 19, 20 y 22, cubierto el 17 y nublado parcialmente el 21. Máxima presión atmosférica 767.47 mm. (30.21) pulgadas) el día 30, mínima 758.76 (29.87) el 18, media 763.35 (30.05). Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 16, mínima 8°4 (47°) el 20. Medias: máxima 27°6 (82°), mínima 12°9 (55°). Lluvia 17.3 mm. (0.68) el 17 y 18.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—(Semana que terminó el día 15): Reinaron vientos calmosos del S. el 9, 10, 11 y 12, y del W. el 13 y frescos del NW. el 14 y 15. Fueron despejados el 9, 10, 11 y 12 y nublados parcialmente los otros tres. Lluvias. lloviznas el 14 y 15.—(Semana que terminó el día 22): Reinaron vientos del NW. fresco el 16, 17 y 18, y flojos, del E. el 19, y del W. el 20, 21 y 22. Fueron nublados parcialmente el 16, 17 y 18, y despejados el 19, 20, 21 y 22. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 26°9 (80°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 19.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 13.2 mm. (0.52) el 17y 18.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Toda la semana fué despejada, excepto el día 17. Reinaron vientos del E. el 16, 17, 18, 19 y 21, y del NE. el 20 y 22. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 14°9 (59°). Lluvia, ligeras lloviznas del N. en la noche del 17.

Central Caracas (Lajas): Sr. Thodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 21.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. A. B. Bailey.—Semana que terminó el día 15).—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 15°6 (60°). No llovió.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

Colonia "Magna" (Trinidad): Sr. F. R. Altunaga.—Ha reinado tiempo normal en la semana. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 20°1 (68°). No llovió.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 40.6 mm. (1.60) el 19 y 21.

Remedios: Sr. Diego D. Campillo.—Fueron calurosos los días 16 y 17, y templados los demás de la semana. Las noches y mañanas fueron frescas. El 16 fué despejado, y los restantes mas o menos nublados parcialmente. El 16 y 22 fueron secos, el 19 y 20 neblinosos y secos, el 17 neblinoso con ligera llovizna, el 18 neblinoso y seco con noche bastante fría, el 21 neblinoso con lluvia fuerte por la oche. Los vientos fueron generalmente del E. y NE. de flojos a moderados. La circunstancia de haberse presentado nublada parcialmente la mañana del 22 permitió contemplar el precioso espectáculo del eclipse anular de sol. Aunque no se carece de frutos del país y de frutas de la estación, están a precios elevados. No hay productos de las aves de corral. Se hacen los preparativos para la molienda, solicitándose trabajadores para ella. Tanto por ciento de sol 40.

Finca "La Marianita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—Los días 15, 16, 18, 19 y 20 fueron despejados con brisa suave, el 17 nublado parcialmente con viento del S., y el 21 nublado todo el día con viento fuerte del N. La caña sigue todo lo bien que puede desearse. Se dice que el central "Vitoria", que dará orden de cirtar caña el día 1o. de Diciembre, trae por su cuenta 250 jornaleros de Canarias. Se sigue comprando *tercios* de tabaco por varias casas de la Habana pagándolos de 65 a 70 pesos. Se continúa preparando terrenos y haciendo siembras de tabaco, para lo que está muy bueno el tiempo; pues en todo lo que va de este mes solo ha caído 50.8 mm. (2.00 pulgadas) de agua. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 31.7 mm. (1.25) el 17, 20 y 21.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.-El tiempo ha estado variable en la semana. El 18 empezó a bajar la temperatura, con viento suave del E., que varió al W., y el 19 se llamó al N. suave. El aguacero caído el 17 fué muy beneficioso para los cultivos. Se hacen algunas siembras de tabaco, para las que abundan las posturas. Los frutos menores presentan buen aspecto. La cosecha de papas será tardía por haber escaseado la semilla. Todo el ganado se halla en buen estado sanitario. Las aves de corral y sus productos están muy escasos. Toda la semana fué nublada. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 17.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—La temperatura ha sido fresca eos viento del N. y pequeñas lloviznas en los días 21 y 22. En este pudo observarse el eclipse anular del sol. Los ingenios están haciendo los preparativos para empezar la zafra en la primera quincena de Diciembre, por mas que la caña no ha adquirido todo su desarrollo por falta de lluvias oportunas. Los primeros ingenios que empezarán a moler serán los centrales "San José" y "Fidencia"; se están haciendo las siembras de tabaco en gran escala; y se espera que si el tiempo le es favorable se obtendrá una gran cosecha. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Abunda la leche de vaca. Continúa la mortandad en las aves de corral.

Central Jatibonico: Sr. L. Osorio.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—El 17 reinó viento del S., del W. el 18, y del N. los demás días. Fueron despejados el 16, 17, 18, 19 y 20, cubierto el 21, y nublado parcialmente el 22. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. Antonio Miranda.—(Semana que terminó el día 15): La atmósfera estuvo de cubierta a nublada parcialmente, reinando seca completa con viento del primero y segundo cuadrantes de débiles a moderados. Se preparan tierras, se hacen desyerbes y se cultivan hortalizas, teniendo que suministrarles agua por medio del riego. Por las mañanas hay generalmente neblinas intensas. Abunda el pasto y hay agua abundante, conservándose el ganado gordo y sano. Máxima presión atmosférica 764.00 mm. (30.08 pulgadas), mínima 759.00 (29.88). Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 14°8 (59°). Lluvia, lloviznas el 10.—(Semana que terminó el día 22): Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy beneficiosas para todos los cultivos. Los vientos fueron del cuarto y primer cuadrantes de calmosos a frescos. Ha habido neblina. Los trabajos del campo se han hecho con facilidad. Hay buenos pastos y aguadas; y el ganado se sostiene saludable. La presión atmosférica empezó a subir el día 17, la máxima fué 767.00 mm. (30.20 pulgadas) el día 21, empezando a descender nuevamente; la mínima fué 757.00 (29.80) el 17. La atmósfera estuvo nublada de total a parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 15°3 (60°). Lluvia 10.9 mm. (0.43) el 18 y 21.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 17, 18, 19 y 22 fueron despejados, el 20 nublado parcialmente, y el 21 cubierto con lloviznas frecuentes y algunos chubascos en la madrugada del 22. Soplaron vientos del NE. el 20, 21 y 22, del SE. el 17, y del NW. el 18 y 19, de fresquitos a frescos. Máxima presión atmosférica: 764.06 mm. (30.08 pulgadas) el día 20, mínima 756.03 (29.76) el 18. Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752) el 17, mínima 13.81 (0.543) el 19. Máximo punto de rocío 21°5 (70°7) el 17, mínimo 16°3 (61°3) el 19. Máxima humedad relativa 91%, mínima 76%. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 17, mínima 20°0 (68°) el 19. Medias: máxima 25°4 (77°7), mínima 21°0 (70°). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 19, menor 3°0 (5°4) el 21. Lluvia 2.5 mm. (0.10 el 22.

La Gloria: Sr. P. S. Ward. (Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 2.3 mm. (0.09) el 10 y 14.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Empezó amoler este central el día 20. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 10.2 mm. (0.40).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 22.6 mm. (0.89).

Ingenio "Jobabo": Sr. F. N. Tobias.—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 5.6 mm. (0.22) el 17 y 22.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana estuvo la atmósfera despejada, y reinó viento del N. excepto el 18 que fué del S. Los cultivos, así como el ganado se halan en buenas condiciones. Se espera en este puerto un nuevo cargamento de ganado vacuno. Máxima presión atmosférica 762.94 mm. (30.04 pulgadas) el día 21, mínima 756.7 (29.79) el 18. Máxima tensión del vapor de agua 19.65 (0.774) el 18, mínima 15.64 (0.616) el 16. Máxima humedad relativa 81% el 18, mínima 73% el 19. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 29.2 mm. (1.15) el 17, 18 y 19.

Cayo Mambí: "Atlantic Fruit".—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 20.8 mm. (0.82).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 29 DE NOVIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 23 reinaba en la República tiempo normal, con anticiclón por el N. y NW.; el 24 se nos acercó el débil anti-ciclón del N. hallándose en el extremo SE. del a Florida; el 25 se fundió con otro centro de alta que se hallaba en el Atlántico, y ejercía influencia en todas las Antillas; el 26 continuó ese régimen más acentuado que el día anterior, y persistió el 27, en cuyo día había un intenso centro de alta, con ola fría de 23° (9°4) en el estado de Montana; cuyo centro se trasladó el 28 al NNE. de nosotros, lejos: en este día y el siguiente estuvo baja la presión atmosférica en la parte central del mar Caribe. La semana puede considerarse de seca en toda la República, pues en ella solo hubo alguna que otra ligera lluvia o lloviznas en muy pocos lugares. Ya hacen falta lluvias en la provincia de Camagüey. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, generalmente moderados, y la atmósfera de despejada a nublada parcialmente. Hubo neblina en alguna que otra mañana, y rocío en varias noches.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.55 mm. (30.14 pulgadas) a las 10 a. m. del día 25, y 762.30 (30.01) a igual hora del 29; las mínimas entre 762.65 (30.02) a las 4 p. m. del 25, y 760.05 (29.92) a las 2 p. m. del 29; y las medias diarias entre 764.04 (30.08) del 25, y 761.19 (29.97) del 29; esta última ha sido poco menor que la normal: mayor oscilación barométrica 2.90 (0.114) el 25, menor 2.15 (0.080) el 26.— Reinaron vientos del primer cuadrante todo el día 23 hasta las 10 p. m., de 2 a 6 p. m. del 24 y 26, de 2 a 4 p. m. del 25 y 29, de 10 a. m. de 10 p. m. del 27, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 28; del del NW. a las 10 a. m. del 24; del N. a las 12 del mismo día, del SSW. al mediodía del 26; y del S al E. en las demás horas de la semana. En todos los días fueron de fresquitos a flojos: en mayor velocidad fu 9.0 metros por segundo (20 millas por hora) del NNE. a la 1 y 35 a. m. del 23. Mayor recorrido en 24 horas 212 kilómetros (256 millas) del NE. el 23, menor 251 (156) variable el 24.—Estuvo la atmósfera cubierta todo el día 23, y de despejada a nubladaparcialmente en todos los demás días de la semana. Hubo cirros-stratos y altos-cúmulos del S. el 26, y fractos-cúmulos, strato-cúmulo, cúmulo y cúmulos-nimbos en diferentes horas de distintos días, neblina en las lomas el 23, 25, 26, 27 y 28, y bruma en el horizonte el 24, con lluvias del segundo cuadrante en la tarde del 26, sin que la hubiera en este Observatorio en toda la semana.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieronvieron comprendidas entre 24.44 mm. (0.962 pulgadas) del 26, y 16.91 (0.665) del 25; las mínimas entre 17.98 (0.768) del 27, y 14.63 (0.756) del 25; y las medias diarias entre 19.80 (0.779) del 26, y 15.45 (0.609) el 25. Mayor oscilación 8.58 (0.338) el 26, menor 2.49 (0.0098) el 28. La humedad relativa media estuvo comprendida entre 98 por ciento del 24, 26, 27 y 28, y 92 del 23; la mínima entre 79 del 27, y 58 del 25; las medias diarias entre 90 del 26, y 81 del 25. Mayor oscilación 38 del 25, menor 15 del 23.

Temperatura.—Subió algo la temperatura a mediados de la semana; pero todas las noches y mañanas fueron frescas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 1°0 (1°8) en Pinar del Río, 1°9 (3°4) en Orozco, 2°2 (4°0) en este Observatorio, 2°4 (4°3) en Quintana, 0°8 (1°4) en Camagüey y 1°1 (2°0) en Santiago de Cuba; mayor también la mínima en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en Orozco, 0°2 (0°4) en Camagüey, igual en este Observatorio; y más baja en 1°3 (2°3) en Quintana y 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°0 (89°6) a la 1 y 45 p. m. del 26, la mínima más baja 18°0 (64°4) a las 4 a. m. del 24 y 2 a. m. del 25; y las medias diarias estuvieron entre 23°9 (75°0) el 26, y 21°4 (70°5) el 24: aquella fué muy poco mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 11°4 (20°5) el 26, menor 4°0 (7°2) el 23. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°2 (82°8), mínima 19°5 (67°1).

Caña.—Los campos de caña, como se ha manifestado en boletines anteriores, tienen buen desarrollo y presentan buen aspecto, por lo que se espera que su producción sea buena en la zafra que está empezando. Para ella se hacen los preparativos necesarios en todos los ingenios. Ya están moliendo ocho, contra tres en igual fecha del año pasado. De la producción del mismo se han recibido en los puertos de la República 3.939.359 toneladas de azúcar, y en igual fecha de 1918 se habían recibido 3.347.397 pertenecientes a la zafra de 1917 a 1918. El central "Vitoria" ha dado orden a sus colonos para que empiezen a cortar caña el día 4 de Diciembre. En la semana se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de caña, que han sido de importancia en la provincia de Pinar del Río.

Tabaco.—Han continuado haciéndose siembras de esta planta en todas las zonas tabacaleras de la República, para las que hay posturas en abundancia, que se venden en la provincia de Pinar del Río de 40 a 80 centavos el millar, y en Meneses, se regalan. Las siembras hechas hasta el presente tienen buen aspecto, excepto en Mayarí, donde su estado es algo deficiente por la prolongada seca que ha reinado en ese término. En Meneses se han vendido como las tres cuartas partes de los tercios que produjo allí la cosecha pasada; y aun siguen las transacciones sobre ellas.

Frutos menores.—La producción de estos frutos abastece en general las necesidades del consumo: en Mayarí es algo deficiente el estado de estos cultivos por la prolongada seca que ha reinado allí. La producción de los plátanos es buena en general. Se han preparado terrenos y hecho siembras de maíz, papas, boniatos, yuca, otros frutos del país, cebollas, legumbres y hortalizas. La cosecha del café promete ser buena en Oriente.

Informes diversos.—Va escaseando algo el pasto por lo que disminuye la producción de la leche de vaca.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general.

Escasean en muchos lugares las aves de corral y sus productos. Los apiarios siguen activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río.: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana en la provincia fueron de carácter parcial y de escasa intensidad. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del último. Durante la semana se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. En los centrales se preparan las maquinarias para la zafra próxima. El estado de los campos de caña es en general satisfactorio, habiendo alcanzado la planta normal desarrollo. También se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de tabaco en condiciones apropiadas; y las hechas anteriormente se desarrollan con lozanía. Abundan las posturas y las hay de todos tamaños, vendiéndose de 40 a 80 centavos el millar. Así mismo se prepararon tierras y efectuaron siembras de maíz, papas, boniatos, yuca, y otros frutos del país, así como cebollas, otras legumbres y hortalizas; y se recolectaron plátanos, algunos ñames, boniatos y malangas con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general. En algunos potreros va escaseando el pasto, por lo que disminuye la producción de la leche de vaca, cuyo precio ha aumentado. La de las aves es escasa. Máxima presión barométrica 764.12 mm. (30.08 pulgadas) el día 27, mínima 760.13 (29.93) el 29. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (83°) el 27, mínima 20°0 (68°) el 25. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 21°8 (71°). Comparadas estas con la de la semana anterior resultaron más altas, aquella en 1°0 (1°8), y esta en 0°6 (1°1). Lluvia, lloviznas el 23 y 28.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—(Semana que terminó el día 22): En esta semana ha bajado sensiblemente la temperatura, que resulta conveniente para los trabajadores. Poco a paca sev an cubriendo los campos dem atas de tabaco por lo que renacen las esperanzas de los vegueros. Predominaron los vientos del N. Temperaturas medias: máxima 24°2 (76°), mínima 19°2 (67°). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 15.7 mm. (0.62) el 18 y 19.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 16°6 (62°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

Central "Orozco (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, con atmósfera despejada. En esta semana subió algo la temperatura por la influencia de los vientos del segundo cuadrante, resultando mayores que las de la semana anterior, la máxima media en 1°9 (3°4) y la mínima media en 0°4 (0°7). Las condiciones del tiempo son favorables a la caña y han permitido continuar el acarreo del combustible para la molienda que se espera empezará a mediados de Diciembre. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°4 (69°). No llovió.

Finca "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los ganados como los frutos menores y las aves de corral, continúan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 22): Hubo descenso en la temperatura desde el principio de la semana hasta el día 21 en que subió nuevamente el termómetro. Las noches han sido cubiertas en parte, y sensiblemente frías después de las 12. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 17 y 18, y lloviznas en las madrugadas de los demás días.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 28°0 (82°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parents.—(Semana que terminó el día 22): Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.—(Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 87. No llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiña.—Máxima presión atmosférica 736.40 mm. (30.05 pulgadas), mínima 762.40 (30.02). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°) el 25. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 19°4 (67°). Lluvia, lloviznas el 23.

Limonar: Sr. José Valdés.—(Semana que terminó el día 22).—Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 16°2 (61°). No llovió.—(Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 17°6 (64°). No llovió.

Central "Mercedes": Sr. León Frances.—Los campos presentan buen aspecto en general. Se preparan terrenos para siembras de caña. Temperaturas medias de la semana que terminó el día 22: máxima 28°4 (83°), mínima 19°3 (67°). No llovió en esta semana ni en la anterior.

Central "San Vicente" (*Jovellanos*): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.-Hubo rocío el 23 y 24, y neblina en las mañanas del 25, 26, 27, 28 y 29. Reinaron vientos del N. el 23, 24 y 25, del NE. el 26, 27 y 28, y del E. el 29. Todos los días de la semana fueron despejados, excepto el 28 que fué nublado parcialmente. Máxima presión atmosférica 767.62 milímetros (30.22 pulgadas) el 25, mínima 759.13 (29.89) el 29, media 763.54 (30.06). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 26, mínima 9°4 (49°) el 23 y 25. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 11°6 (53°). Lluvia, lloviznas el 28.

Central "Caracas" (*Lajas*): Sr. Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 0.8 mm. (0.03) el 28.

Central "Constancia" (*Cienfuegos*): Sr. A. B. Btiley.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 10°6 (51°). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Fueron calurosos los días 26, 27 y 28, y los restantes de la semana templados con noches y mañanas frescas. El 23, 24, 25 y 27 fueron despejados, el 26 y 28 nublados parcialmente y el 29 cubierto. No ha habido en toda la semana más lluvias que una ligera llovizna el 28. Fueron neblinosos el 26 y 28 y algo oscuro el 29, el viento fué flojo o moderado, y generalmente del ENE. Hubo indicios de lluvias en las mañanas del 26 y 28. Empezó a disminuir la producción de la leche de vaca; y es buena la de los frutos del país y frutas, que están bastante caros. Es regular la existencia de las aves de corral y sus productos.

Meneses (*Remedios*): Sr. Rafael Benítez.—Reinó viento suave del NE. Los días del 22 al 28 fueron nublados parcialmente. El tiempo fresco reinante ha convenido mucho para madurar la caña, cuyos campos se hallan en muy buenas condiciones. El central "Vitoria" ha dado orden a sus colonos, de cortar caña el 4 de Diciembre. Se ha vendido casi las tres cuartas partes de los tercios de tabaco que había en Meneses; y siguen siete compradores de la hoja por esta zona. El tiempo se presenta bueno para la nueva cosecha del tabaco, del que se siguen haciendo siembras, y preparando terrenos para ellas. Las posturas están tan abundantes que se regalan. Temperaturas: máxima 28°0 (82°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 22 y 28.

Jatibonico: Sr. Osorio.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

Central "Agramonte" (*Florida*): Sr. Raul Faget.—En la semana que terminó el día 8 se sintió bastante frío, habiendo caído 1.3 mm. (0.05 pulgada) de agua el día 6, sin quev olviera a lover hasta la semana que terminó el 22, en la que las temperaturas medias fueron: máxima 35°1 (95°), mínima 22°0 (72°).

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado buen tiempo durante toda la semana, con atmósfera despejada y viento del NE. de fresquitos a frescos. Hubo neblina en la mañana del 25. Máxima presión atmosférica 762.88 milímetros (30.03 pulgadas) el día 25, mínima 758.91 (29.88) el 27. Máxima tensión del vapor de agua 20.35 (0.801), mínima 16.35 (0.644). Máximo punto de rocío 22°6 (72°7) el 27, mínimo 19°7 (67°5) el 24. Máxima humedad relativa 91 por ciento, mínima 83. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 26, mínima 20°0 (68°) el 25. Medias: máxima 26°2 (79°2), mínima 21°3 (70°3). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 25, menor 4°0 (7°2) el 27. No llovió.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. John Ruts.—La semana ha sido seca haciendo ya falta el agua. Se han efectuado trabajos de aradura, se ha pasado la grada y se han verificado desyerbes. Los vientos fueron de fresquitos a frescos del E. y NE. Los potreros conservan aún buenos pastos y aguadas. El estado sanitario de los animales es bueno. Máxima presión atmosférica 765.00 mm. (30.12 pulgadas) el 25, mínima 760.00 (29.92) el 29. La atmósfera estuvo de parcial a totalmente nublada, y a veces despejada. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 17°4 (63°). Lluvia, lloviznas el día 28.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 28): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 21 y 22.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 17°1 (66°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 0.5 mm. (0.02).

Preston (*Nipe*): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 11.9 mm. (0.47).

Mayarí: Sr. P. Ruiz (Alcalde Municipal).—El estado del tabaco y de los cultivos menores es deficiente por la prolongada seca porque ha atravesado este término municipal, por lo que es de esperarse que las cosechas solo sean medianas.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, reinando vientos del N. Tanto las plantas como el ganado se hallan en buenas condiciones. Se espera buen redimiento en la zafra. Tanto el café como el tabaco tienen buen aspecto. La producción de los frutos menores es suficiente uara las necesidades del consumo. Máxima presión atmosférica 762.96 mm. (30.04 pulgadas) el día 25, mínima 759.88 (29.91) el 28. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 26 y 28, mínima 19°0 (66°) el 24. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 12.9 mm. (0.51).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 6 DE DICIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 30 de Noviembre teníamos un centro de alta presión sobre la porción N. del Estado de Louisiana, hallándose el barómetro en su altura normal en toda la isla de Cuba, cuyas condiciones persistieron en los días siguientes hasta el 5, reinando brisote en la porción Occidental de la Isla; el 2 se hallaba sobre el estado de Carolina del Norte un centro de alta de 773 milímetros (30.43 pulgadas) y —3° (26°6) de temperatura cuyo centro corrió hacia el Atlántico; y el 6 teníamos otro centro de alta sobre el N. del estado de la Florida, y otro de baja en el estado de Texas, que hizo descender algo el barómetro en la porción Occidental de la Isla. Esas condiciones del tiempo produjeron algunas lluvias en diferentes lugares de la República; en la que la nebulosidad fué variable, y predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. Hubo neblina en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 267.65 milímetros (30.22 pulgadas) a las 10 a. m. del día 5, y 762.81 (30.03 a igual hora del 2; las mínimas entre 765.25 a las 4 a. m. del 5, y 760.33 (29.93) a las 2 p. m. del 2; y las medias diarias entre 766.07 (30.16) del 5, y 761.82 (29.99) del 2: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.17 (0.125) el 6, menor 2.15 (0.085) el 1º—Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 8 p. m. del 30, de 10 a. m. del 1º a 12 del día 4 y de 8 p. m. a 12 de la noche de este último, de 12 del día a 4 p. m. del 5, y a las 4 p. m. del 6; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales de los días 1º y 5, y casi todo 2, 3 y 4: su mayor velocidad fué 12.2 metros por segundo (44 millas por hora) del ENE. a la 1 pasado meridiano del día 2; mayor recorido en veinticuatro horas 744 kilómetros (462 millas) del NE. el 3, menor 264 (164) del E. el 30.—Estuvo la atmósfera cubierta todo el 2 y 3, y algunas horas de la mañana del 4, así como a las 10 a. m. del 5, y muy poco nublada en el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del primer cuadrante en casi todo el día 4; y cúmulos, fracto-cúmulos, y cúmulos nimbos en distintas horas de todos los días ,así como neblina ligera en las lomas. El 2 y 3 cayeron algunas lluvias registrándose 16.3 milímetros (0.64) pulgada) de agua en este Observatorio.

Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.84 mm. (0.978 pulgada) del día 30, y 17.47 (0.689) del 6; las mínimas entre 19.90 (0.783) del 2, y 15.07 (0.593); del 6; y las medias diarias entre 21.47 (0.845) del 2, y 16.26 (0:640) del 6. Mayor oscilación 8.42 (0.331) el 30, menor 2.40 (0.094) el 6. Máxima evaporación 7.4 el 5, menor 2.6 el 3.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 99% del 2 y 92 del 4; las mínimas entre 88 del 3, y 64 del 6; y las medias diarias entre 93 del 2, y 82 del 1º y 5; mayor oscilación 30 el 6, menor 6 el 3.

Temperaturas.—La semana fué por lo regular templada con noches y mañanas frescas; la temperatura máxima media resultó me- Observatorio,Camagüey y Santiago de Cuba, 0°4 (0°7) en Quintanor que la de la semana pasada en 0°1 (0°2) en "Orozco", 0°7 (1°3) en este Observatorio, Cabagüey y Santiago de Cuba, 0°4 (0°7) en Quintana, 1°2 (2°0) en Ceballos, y la mínima media más alta en 1°0 (1°8 en Orozco, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 5°8 (1°4) en Quintana, 2°5 (4°5) en Ceballos, 1°1 2°0) en Camagüey y 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 28°6 (83°5) a las 10 y 45 a. m. del 30, la mínima más baja en 19°0 (66°2) a las 12 de la noche del 6, y las medias diarias estuvieron entre 24°7 (76°5) del 3, y 22°1 (71°8) del 6: esta última fué casi igual a la normal. Mayor oscilación térmica 8°6 (15°5) el 30, menor 2°2 (4°0) el 4. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°5 (81°5), mínima 19°8 (67°6).

Caña.—La caña se halla en general en buenas condiciones, habiéndole sido muy favorables las lluvias de la semana en Nipe. Ya están moliendo 32 ingenios. En Remedios hay comisionados en busca de trabajadores para la molienda, pagando a los cortadores de caña 2 pesos por cada 100 arrobas y la manutención. El central "Maranjal" que se está instalando en Placetas no podrá moler antes del mes de Marzo; y otro central que se está instalando en la zona de Baez espera moler en esta zafra, aunque tarde. Los ingenios que no muelen aún, continúan haciéndose los preparativos para la zafra. De la pasada se han recibido en los distintos puertos de la República 3'941.735 toneladas de azúcar contra 3'756.600 de la nterior; y de l presente semana 1.976. Las lluvias de ella han entorpecido algo el acarreo del combustible para la molienda en el Central "Orozco", de Cabañas.

Tabaco.—Continúan haciéndose siembras de tabaco, para las que es muy favorable el tiempo en la mitad occidental del a República, presentando bello aspecto las vegas en Taironas, Pinar del Río. En Placetas hay gran entusiasmo por el cultivo del tabaco. En Mayari se perdieron las siembras por causa de la seca pasada; y como por ella no hay posturas, será muy escasa lac osecha.

Frutos menores.—Se hallan en general en buenas condiciones; y su producción abastece generalmente las necesidades del consumo; pero en Trinidad y Placetas están escaros, y tampoco es buena en producción en Nipe a causa de la seca pasada. Abundan las naranjas y los plátanos de la clase de fruta en Remedios. Las cosechas de café y cacao tienen buen aspecto. Se han hecho algunas siembras de diferentes frutos en varios lugares.

Informes diversos.—El estado de los potreros es generalmente regular, habiendo mejorado algo en Nipe por las lluvias de la semana.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio: solo ocurren casos de carbunclo sintomático en los terneros en Trinidad y Camagüey.

No hay informes de que ocurre novedad en el ganado de cerda. Las aves de corral y sus productos están escasos en algunos lugares.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 29 de Noviembre).—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—(Semana que terminó el día 29 de Noviembre): El tiempo ha seguido fresco volviendo a subir ligeramente la temperatura en estos últimos días. Se continúan, con entusiasmo las siembras del tabaco y ya alegran la vista los cuadros verdes que aparecen en todas partes a ambos lados de las carreteras. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 51. No llovió.—(Semana que terminó el día 6).—Durante los días 2, 3 y 6 hubo vientos fuertes del NE., E. y S. El tiempo ha sido muy favorable para los trabajos del campo. El tabaco prospera; y la mayor parte de las siembras de esa planta han recibido el primer cultivo y aporque. Aun se está sembrando, y hay bastante entusiasmo por ese cultivo, no habiendo veguero que no siembre su conuco. Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 11.2 mm. (0.44) el 4.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Ha reinado viento fresco del E. en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°5 (63°). Tanto por ciento de sol 85.7. Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 2.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—En esta semana se presentó un anti-ciclón por el N. que nos produjo viento fresco del NE. con chubascos, aunque no bajó la temperatura como debiera. La máxima media ha resultado 0°1 (0°2) más baja, y la mínima media 1°0 (1°8) más alta que la de la semana pasada. Las lluvias de los días 1, 2 y 3 entorpecieron algo el acarreo del combustible para la molienda. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 70.3 mm. (2.77) el 1º, 2 y 3.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco):Sr. J. García.—Tanto los frutos menores como los ganados y aves de coral siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 19°6 (67°). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 29.0 mm. (1.14) el día 3.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—Reinaron vientos del ESE. el día 30, del SE. el 1º, del ENE. el 2, del NE. el 3 y 4 y del E. el 5 y 6. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 21.1 mm. (0.83).

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 29 de Noviembre): En esta semana se acentuó el aumento de temperatura, aunque las noches fueron frescas: algunas de ellas resultaron nebulosas, y en las mañanas hubo neblina y abundante rocío. En los últimos días se sintió bastante calor de 11 a. m. a 3 p. m.. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

Puentas Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 2 y 3.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Las lluvias del 2, 3 y 4 fueron acompañadas de truenos y relámpagos. En dichos días hubo brisote. En la tarde del 4 se formó arco-iris. Durante la semana se han hecho siembras de frutos menores: Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°). Mínima 27°4 (81°). Lluvia 20.3 mm. (0.80 pulgada) el 2,3, y 4.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 29 de Noviembre).—Toda la semana ha sido despejada con viento del NE. Va escaseando el pasto, por lo que ha disminuido la producción de la leche de vaca. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 27°4 (81°. No llovió.

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo Young.—La lluvia en el mes de Octubre fué 202.9 mm. (7.99 pulgadas), y en el de Noviembre 63.0 (2.48).—(Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 23°7 (75°). Tanto por ciento de sol 58. Lluvia 10.2 mm. (0.40).

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 765.4 mm. (30.13 pulgadas), mínima 760.4 (29.94). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 30. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 4.0 mm. (0.16), y lloviznas el 2 y 4.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Como no llueve aquí desde el día 15 del mes pasado, no tiene la caña el desarollo que debiera; pero de las siembras de ella se han perdido pocas. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°). Lluvia, lloviznas el 3.

Central "Mercedes": Sr. León Francés.—(Semanaq ue terminó el 29): Se están ultimando los trabajos para empezar la molienda, esperándose una buena zafra. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 21°8 (71°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas en los días 30, 1º y 2. Los vientos fueron variables el 30, del N. el 1º y del NE. en los cinco días restantes. La atmósfera estuvo despejada en toda la semana, excepto el día 2 que fué nublado parcialmente. Máxima presión atmosférica 766.39 mm. (30.17 pulgadas) el día 5, mínima 759.14 (29.89) el 30, media 763.90 (30.07). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 30, mínima 11°8 (53°) el 5 y 6. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 17°4 (63°). No llovió. Humedad relativa media 81.8%.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—El día 2 hubo lluvias generales en todas las colonias, y lloviznas el 1 y 3. Reinaron vientos del E. el 30 y el 4, del SE. el 1º, 2 y 3, y del NE. el 5 y 6. Fueron despejados el 30, 4, 5 y 6. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 20.3 mm. (0.80).

Colonia "Magua" (Trinidad): Sr. F. R. Oltunaga.—(Semana que terminó el día 29): La semana ha sido templada. En ella empezó la zafra, que se espera sea buena.Hay pocos frutos menores. Ocurren casos dee arbuncio sintomático en los terneros, aunque no en número alarmante, por lo que se les está aplicando la vacuna preventiva de esa epizootia. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 22°3 (72°). No llovió.

Central San Antonio (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 1, 2, 3 y 4.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La temperatura resulta templada con noches y mañanas bastante frescas. El 30, 1, 2, 4 y 5 fueron nublados parcialmente, el 3 cubierto y despejado el 6. Los seis primeros días fueron neblinosos, y muy claro el último. Fueron secos el 30, 1º, 5 y 6, y lloviznosos el 2, 3 y 4. El 30 fué bastante obscuro, y en la mañana del 1º hubo mucha neblina. No hubo vientos perjudiciales. Se corta caña en algunos lugares cercanos a esta ciudad, para la molienda del central "Fé". Hay comisionados gestionando contratar trabajadores para los ingenios, pagándoles dos pesos por el corte de cada cien arrobas de caña y la manutención. Va escaseando la leche de vaca. Hay buena producción de frutos del país, y abundan las naranjas y los plátanos de fruta. Generalmente es bueno el estado de la caña que está bien desarrollada, y tiene buen peso. Tanto por ciento de sol 30.

Finca "La Marianita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—En los días 29 y 30 de Noviembre y 5 de Diciembre reinaron vientos del E. y estuvo la atmósfera despejada; el 1º, 2 y 3 fueron cubiertos con chubascos fuertes y viento del NE. y el 4 reinó también viento del NE. con atmósfera nublada parcialmente. Se está cortando caña para la molienda de los centrales "Vitoria" y "Narcisa"; y aunque en los cuatro primeros días han caído 58.2 mm. (2.29 pulgadas) de agua, como era sobre seco no ha perjudicado. Solo quedan por vender en esta zona unos 1.500 *tercios* de tabaco de la cosecha pasada por las altas pretensiones de sus tenedores. De la nueva se siguen haciendo siembras y preparando terrenos para continuarlas. Las posturas están tan abundantes que no tienen precio. Temperaturas. máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 58.2 mm. (2.29) el 1º, 2, 3 y 4. El agua caída en el mes de Noviembre fué 59.7 (2.35) contra 46.5 (1.83) en igual mes del año pasado.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Hubo fuerte aguacero el día 2, y pequeñas lloviznas el 1º, 3 y 4, con vientos del N. y frío por las noches. El tiempo es muy favorable para las siembras de tabaco, para las que hay gran animación por los buenos precios que se obtuvieron de la cosecha pasada, de la que queda muy poca hoja por vender; y si el tiempo sigue favorable para la presente se obtendrá una abundante producción, y de buena calidad. Los ingenios se están preparando para la molienda: el "Naranjal", que se está instalando, no podrá moler hasta el mes de marzo; y otro que se está instalando en la zona de Baez, espera moler en esta zafra, aunque tarde. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. Es abundante la producción de la leche de vaca. Los frutos del país escasean por lo que están carísimos.

Ingenio "Jatibonico": Sr. L. Osorio.—Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 9.0 mm. (0.35).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—(Semana que terminó el 29).—Reinaron vientos del N. Fueron despejados el 23, 24, 25, 26 y 29, y nublados parcialmente el 27 y 28. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°4 (65°). No llovió.—(Semana que terminó el día 6).—Reinaron vientos del NE. En toda la semana estuvo la atmósfera nublada parcialmente, excepto el día 4 que fué cubierto. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 18.6 mm. (0.73) el 1º, 3 y 4

Camagüey: Sr. Secretario del aJunta Provincial de Agricultura.—Predominaron vientos del NE. en toda la semana de fresquitos a frescos; y la tmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente el día 1º, con lloviznas ligeras. cubierta por completo el 2, 3 y 4, en que ocurrieron algunos chubascos de escasa importancia: el 5 y 6 fueron despejados durante las primeras horas y parcialmente nublados en las restantes. Por efecto de la humedad producida por las lluvias ha ha descendido la temperatura. Los días han sido frescos y fríos las noches y madrugadas. El ganado vacuno está en muy buen estado sanitario: solamente en los terneros han ocurrido algunas muertes por el carbuncio sintomático. Hay gran actividad en las fincas azucareras con los preparativos de la zafra, la que han empezado en los primeros días de este mes los ingenios "Agramonte", y "Senado". Máxima presión atmosférica 763.43 mm. (30.05 pgds) el 5, mínima 758.89 (29.88) el 2. Máxima tensión de vapor de agua 20.36 (0.802) el 2, mínima. 16..35 (0.644) el 6. Máximo punto de rocío 22°6 (72°7) el 2, mínima 19°0 (66°2) el 6. Máxima humedad relativa 86 por ciento el 2, mínima 83 el 6. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 3, mínima 20°0 (68°0) el 6. Medias: máxima 25°5 (77°9), mínima 22°4 (72°3). Mayor oscilación térmica 4°0 (7°2), menor 2°0 (3°6). Lluvia 12.7 mm. (0.50) en los días 2 y 3, y lloviznas el 1º y 4.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el 29): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 2. 5 mm. (0.10) el 28.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 56.9 mm. (2.24).

Ingenio "Jobabo": Sr. J. M. Tobias.—(Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mm. 18°6 (65°). No llovió.—Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 29.0 mm. (1.14).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co.".—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 59.9 mm. (2.36).

Preston (Nipe): Sr. A. Centeno.—Las lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas para todos los cultivos y particularmente para la caña; y por ellas están mejorando los potreros. El estado del ganado vacuno es bueno. Por la seca pasada no abundan los frutos menores. Las aves de coral están caras, y sus productos notablemente escasos y caros. Las siembras de tabaco de la zona de Mayarí se han perdido por causa de la seca, por lo que no hubo semilleros; y es de esperarse que la cosecha de la hoja sea muy escasa. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°7 (71°). Total de lluvia en "Preston" 72.1 mm. (2.84), promedio en el campo 85.8 (3.38).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario del a Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del N., con cielo despejado excepto el 6 que fué nublado parcialmente. Hay mucho entusiasmo para la zafra actual. Las cosechas de café y cacao tienen buen aspecto. Máxima presión atmosférica 763.04 mm. (30.04 pulgadas) el día 6, mínima 759.61 (29.90) el 1º. Máxima tensión del vapor de agua 20.10 (0.791) el 3, mínima 15.69 (0.618) el 6. Máxima humedad relativa 84% el 2 y 3, mínima 76 el 6. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 1º, mínima 20°0 (68°) el 6. Medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 8.9 mm. (0.35) el 1º, 2 y 4.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 13 DE DICIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 7 reinaba presión normal en toda la República que se hallaba bajo la influencia de un anti-ciclón que teníamos en el Atlántico del Norte; el 8 persistió el mismo régimen; el 9 subió algo el barómetro por haberse intensificado el expresado anti-ciclón, bajo cuya influencia continuamos el día10; el 11 bajó algo el barómetro en la parte Oriental de la República por la influencia de una débil depresión que había en esa región, cuya baja se acentuó el 12; y el 13 se hallaba la porción Oriental de la isla bajo la influencia del anti-ciclón del Atlántico, bajando el barómetro en la región Occidental. Los vientos fueron moderados y la nebulosidad fué variable. Hubo neblina en algunas mañanas. En Remedios hubo viento fresco en algunos días, que levantó polvaredas. Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.85 milímetros (30.19 pulgadas) a las 10 a. m. del día 10, y 762.60 (30.02) a igual hora del 12; las mínimas entre 764.45 (30.09) a las 4 p. m. del 10, y 760.50 (29.94) a las 2 p. m. del 13; y las medias diarias entre 765.63 (30.14) del 10 y 761.66 (29.98) del 13; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.00 (0.118) el 8, menor 1.99 (0.075) el 12.—Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. de los días 7 y 9, a las 4 p. m. del 8, de 10 a. m. a 10 p. m. del 10 y 12, y de 6 a. m. a 10 p. m. del 11; del tercero a las 2 p. m. del 8 y 4 p. m. del 13; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de brisote de regular intensidad en las horas siguientes al mediodía del 11 y 12, y de de fresquitos a flojos en las demás horas de la semana; su mayor velocidad fué 12.0 metros por segundo (26.8 millas por hora) del NE., a las 2 p. m. del 7. Mayor recorrido del viento en 24 horas 513 kilómetros (319 millas), del ENE. el día 11, menor 320 (199) del SSE. el 8.—Toda la semana estuvo la atmósfera de despejada a nublada parcialmente, con excepción de las 10 a. m. y 2 p. m. del 11, que estuvo cubierta. Se observaron cirros-stratos del cuarto cuadrante el 8, y cúmulos y cúmulos-nimbos en la generalidad de los días con algunos fracto-cúmulos y stratos-cúmulos en algunas mañanas y en las tardes del 11 y 13. Hubo generalmente ligera neblina en las lomas, y ocurrieron lluvias en poca cantidad el 10, 12 y 13, registrándose 4.5 mm. (0.18 pulgada) de agua en esos tres días.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.55 mm. (0.927 pulgada) del 7, y 20.10 (0.791) del 11, las mínimas entre 18.07 (0.711) del 12, y 14.89 (0.586) del 7; y las medias diarias entre 20.11 (0.791) del 13, y 17.97 (0.707) del 7. Mayor oscilación 8.66 (0.341) el 7, menor 2.95 (0.116) del 11.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 8, 10 y 13, y 91 del 11; las mínimas sobre 80 del 12, y 59 del 8; y las medias diarias entre 39 del 8 y 15.

Temperatura.—La semana fué algo calurosa de día con noches frescas: la temperatura máxima media fué más baja que la de la semana pasada en 0°3 (0°5) en Pinar del Río y 0°1 (0°2) en Ceballos, y más alta en 0°4 (0°7) en "Orozco", 1°5 (2°7) en este Observatorio, 0°9 (1°6) en Quintana, 0°5 (0°9) en Camagüey y 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba; y la mínima media fué más alta en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y 0°7 (1°3) en este Observatorio, y más baja en 0°4 (0°7) en "Orozco", 2°0 (3°6) en Quintana, 1°0 (1°8) en Ceballos y Camagüey y 0°9 (1°6) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°0 (87°8) a las 2 p. m. del 8 y 12 y 30 del día 13, la mínima más baja 17°5 (63°5) a las 3 a. m. del 7, y las medias diarias estuvieron entre 24°6 (76°3) del 11, y 22°1 (71°8) del 7: esta fué casi igual a la normal: mayor oscilación térmica 11°3 (20°3) el 8, menor 5°0 (9°0) el 10. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°0 (84°2), mínima 20°5 (68°9).

Caña.—Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a la caña en Preston, (Nipe). En Pinar del Río y algunos otros lugares se han hecho siembras de la planta en buenas condiciones. Al terminar la semana estaban moliendo 62 ingenios, que habían remitido a los puertos de la República 22.167 toneladas de azúcar; en igual fecha del año pasado molían 30 ingenios, y se habían recibido en los puertos 2.558 toneladas. En la provincia de Pinar del Río se había empezado a cortar caña para moler en el término de Guanajay; en la de Santa Clara había empezado a moler el central "Narcisa" y se cortaba caña para que lo efectuaran el "Santa Lutgarda" el 20, el "Vitoria" que paga de 2 a 3 pesos por el corte y alza de cada 100 arrobas de caña, y $4 de jornal a los braceros, el "San Agustín", el "San José" de Placetas, en cuyo término están preparándose para moler los demás, que si encuentran los braceros suficientes, que están muy escasos, harán zafra mayor que el año pasado, porque cuentan con más caña. El "Adela" hace grandes preparativos para la molienda, por lo que tardará aun hasta Enero en empezarla. En Camagüey muele ya el central "Elia", y se están ultimando los preparativos para empezar la zafra los demás de la provincia: en la de Oriente están moliendo ya algunos ingenios con buena perspectiva para la zafra, para la que todos los de la provincia cuentan con mucha caña.

Tabaco.—Siguen haciéndose siembras de tabaco en la generalidad de las zonas tabacaleras de la República; y las efectuadas ya se hallan en buenas condiciones. Las posturas abundan, y en Meneses no tiene precio. En Mayarí sigue la cosecha sin variación respecto de la semana pasada; y por las lluvias de la presente se preparó algún terreno para hacer nuevas siembras. En Pinar del Río se efectuaron ventas de la hoja de la cosecha pasada, en tercios, a precios altos; y en Meneses, quedan aun 1.500 sin vender por ser excesivo el precio que piden sus dueños por ellos.

Frutos menores.—Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones en muchos lugares, aunque en otros, entre los que se cuenta Mayarí, están escasos y caros. En Pinar del Río se efectuaron pocas siembras de frutos del país, papas, frijoles, maíz de frío, hortalizas bres, por que los agricultores dedican preferentemente en atención ción al cultivo del tabaco y a los trabajos de la zafra. En el Cotorro van muy bien las siembras de boniatos, tomates, ajíes y cebollas. En Mayarí se han preparado terrenos, por las lluvias, para hacer nuevas siembras.

Informes Diversos.—Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, aunque ya va escaseando el pasto en los de la provincia de Pinar del Río. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, aunque han muerto 11 terneros en distintas fincas de la provincia de Camagüey, por lo que se distribuyen por la Secretaría de la Junta de Agricultura de esa provincia gran número de vacunas contra esa epizootia.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Las aves de corral y sus productos están escasos y caros en muchos lugares.

Escasea algo la producción de la leche de vaca en la provincias Occidentales.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias ocurridas durante la semana en la provincia fueron de caracter parcial y de poca intensidad. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. Hubo neblina en los días 9 y 13. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. Se ha empezado a recolectar caña para la molienda en el término de Guanajay; y en la semana entrante comenzarán la zafra algunos centrales. El estado de los campos de caña es satisfactorio en general. Se continúan haciendo siembras de tabaco en buenas condiciones; y las hechas anteriormente se hallan en estado satisfactorio. Abundan las posturas, que se venden a precios moderados; lo que permite hacer siembras en buena extensión. Se efectuaron ventas de la hoja de la cosecha pasada, en *tercios*, a precios altos. Se prepararon pocos terrenos para los cultivos menores; pues la mayor atención de los agricultores está dedicada a las siembras de tabaco y a los trabajos de la zafra; sin embargo se efectuaron algunas siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres, y se recolectaron de dichos frutos con mediano rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Va escaseando cada vez más el pasto en los potreros, por lo que disminuye la producción de la leche de vaca; la de las aves de corral es escasa. Máxima presión atmosférica 767.15 mm. (30.20 pulgadas) el día 9, mínima 761.02 (29.96) el 13. La semana ha sido templada resultando la temperatura máxima media mas baja en 0°3 (0°5), y la mínima media mas alta en 0°2 (0°4) que las de la semana anterior: las absolutas fueron: máxima 28°2 (83°), mínima 21°4 (71°) el 7, y las medias: máxima 27°1 (81°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 8 y 13.

Viñales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°)), mínima 18°4 (65°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—El día 13 hubo lluvia ligera por la subida de la temperatura. Todas las mañanas hubo neblina hasta las 7 o las 8. Por la falta de lluvias suficientes están trabajando los donkeys en estos alrededores. En esta semana se han sembrado papas, frijoles y maiz de frio que han brotado muy bien. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°),mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 2.8 mm. (0.11) el día 9.

Herradura.—Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 0.2 mm. (0.01) el 13.

Central "Orozco (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Continúan los días calurosos y las condiciones del tiempo favorables para terminar los trabajos preparativos de la zafra. Las temperaturas medias han sido, la máxima 0°4 (0°7) más alta, y la mínima media más baja en igual cantidad que las de la semana pasada. Al terminar la presente se notan indicios de la aproximación de un Norte. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°0 (70°). Lluvia, lloviznas el día 13.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los frutos menores como los ganados y aves de corral se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°7 (71°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 52. No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 6): En la semana se ha sostenido alta la temperatura de día y fresca por las noches. Las mañanas fueron algo neblinosas con abundante rocío en algunas. Hubo vientos fuertes del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°4 (65°). Tanto por ciento de sol 65. Lluvia 10.4 mm. (0.41) el 2 y 3 y lloviznas en los demás días.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 18°5 (65°). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 0.5 mm. (0.02) el día 13.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—Cinco días fueron despejados, y dos nublados. Se sintió fresco en las ma-

drugadas. Las siembras de boniato, tomates, ajíes y cebollas están en muy buenas condiciones; y también lo están las crías del ganado de cerda. La leche de vaca escasea. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 12.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 6): La semana fué despejada con calor de día y refrescanlo las noches y madrugadas. El ganado se encuentra en buen estado sanitario. El estado del os campos de caña es satisfactorio y promete buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 27°1 (81°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos).—Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: Máxima 27°8 (82°), mínima 22°8 (73°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosféca 764.40 mm. (30.09 pulgadas), mínima 761.40 (29.98). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 7. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 13 y lloviznas el 11 y 12.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°0 (66°). Lluvia, lloviznas el 11 y 12.

Limonar: Sr. José Valdés.—(Semana que terminó el día 6).—Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°9 (68°). No llovió.—(Semana que terminó el día 13): Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°). mínima 17°5 (63°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Gonzáles.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinó viento del NE. excepto el día 13 que fué variable. Fueron despejados 5 días y nublados parcialmente el 11 y 12. Máxima presión atmosférica 768.59 mm. (30.26 pulgadas) el día 11, mínima 762.12 (30.00) el 12, media 765.20 (30.13). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 8 y 13(mínima 9°6 (49°) el 7. Medias 30°5 (87°), mínimas 15°4 (60°). Lluvia, lloviznas el 12. Humedad relativa media 80.5 por ciento.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. M. A. Alvarez.—En la semana ha prevalecido el tiempo húmedo cayendo fuertes chubascos en dos días. Este central dará comienzo a los cortes de caña el día 20 para moler sobre el 26. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 28.0 mm. (1.10) el 11 y 12.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Reinaron vientos del NE. el 7, 10 y 12, del SE. el 8, del E. el 9 y 11 y del S. el 13. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 20°8 (69°). Lluvia, lloviznas el 10, 11, 12 y 13.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodoro Brooks.—(Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 21.8 mm. (0.86) el 1, 2, 3 y 4.—(Semana que terminó el día 13): Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 8.4 mm. (0.33) en los cuatro últimos días.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. A. B. Bailey.—(Semana que terminó el 6): Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 9.1 mm. (0.36) el 1, 2 y 3.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Del 7 al 10 ha sido templada, el 11 fué fresco, y el 12 y 13 calurosos, del 7 al 9 y el 12 y 13 fueron despejados, el 10 nublado parcialmente y el 11 cubierto: excepto el 11 que fué neblinoso, obscuro y lloviznoso, los demás días de la semana resultaron secos. No ha habido vientos perjudiciales, aunque se ha dejado sentir alguno que otro ventarrón en esta ciudad, que han levantado mucho polvo. En la noche del 10 hubo ligeras lloviznas, y las mañanas y noches de los dos últimos días han sido neblinosas. Se sigue cortando caña para la molienda en algunos lugares, y en otros continuan los preparativos para empezarla. Se nota que va escaseando la leche de vaca. Abundan las aves en el mercado, debido seguramente a la proximidad de las pascuas. Hay buena producción de frutos del país y de frutas. Se vuelve a decir que será vendido el central "Reforma". Tanto por ciento de sol 60.

Finca "La Marianita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—Ha reinado brisote en la semana, habiendo sido depejados los días 6, 7, 8, 9 y 10, y nublados parcialmente el 11, 12 y 13. Está moliendo ya el central "Narcisa", y se ha empezado a cortar caña para moler el "Vitoria" y "San Agustín. Por esta zona se pagan de 2 a 3 pesos por el corte y alza de cada 100 arrobas de caña, y los jornales a 4 pesos. Siguen vendiéndose los pocos tercios que quedan de la hoja de la cosecha pasada en esta localidad, quedando aun 1.500 por vender debido a los altos precios que piden sus dueños por ellos. La nueva cosecha del tabaco va muy bien, y sigue la abundancia de posturas que no tienen precio y se regalan. Temperaturas: máxima 27°0 (81°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 9.4 mm. (0.37) el 9, 10, 11 y 12.

Colonia "La Fe" (Mamey, Remedios): Sr. Domingo Moreira.—(Semana que terminó el día 6): En la semana ha reinado tiempo variable, con espesas neblinas y algunas rachas de viento que no causaron daños. El central "San Agustín" dará orden de cortar caña el día 10 para empezar a moler el 15. El tiempo es favorable para los trabajos agrícolas. Hay gran animación tanto para los trabajos de la zafra como para las siembras de tabaco y cultivos menores. Cuatro días fueron cubiertos y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 1, 2 y 3.—(Semana que terminó el día 13): En la semana hubo vientos variables del SE. NE., con neblina, y lloviznas en dos días, el tiempo es favorable para toda clase de cultivos, pero algo dificultos para el acarreo de la caña. En el central San Agustín se está cortando caña desde el día 10 para empezar a moler en la noche del 15. El "Adela" se cree que molerá en Enero: en este central se hacen grandes reformas, por lo que se demora el principio de la molienda. El ganado de todas clases se halla en buen estado. Todos los días son neblinosos y cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75) el 10, 11 y 12.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Hubo ligeras lloviznas en los días 11 y 12, con vientos del N. y S., y temperaturas variables: Los días 13 y 14 han sido calurosos. El estado de las cosechas es satisfactorio en general. El ingenio "San José" está cortando caña para empezar la molienda y los demás están haciendo preparativos para ella. Si llegan a conseguir los braceros necesarios (que están muy escasos) para la zafra, será mayor que la anterior porque hay más caña sembrada. Hay buen pasto; y el estado sanitario del ganado es satisfactorio. Abunda la leche de vaca. Los cultivos menores están bastante abandonados, porque los campesinos no se ocupan más que de la caña y el tabaco. Las aves de corral y sus productos están escasos y caros.

Ingenio "Jatibonico": Sr. L. Osorio.—Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. El día 7 fué despejado y los demás nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 6.5 mm. (0.26) el 12 y 13.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. John J. Rutz.—(Semana que terminó el día 6): Reinaron vientos del primer cuadrante, y las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas. Se han arado terrenos, hechos siembras de boniatos y arroz, se ha pasado la grada y se han hecho otros trabajos agrícolas. El tiempo ha estado algo fresco. Los poteros tienen aguadas y bastante yerba aunque, algo seca. Los animales están sanos. Máxima presión atmosférica 766.00 mm. (30.16 pulgadas), mínima 758.00 (29.84). Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 2, 3, 4 y 5.—(Semana que terminó el día 13): Las condiciones del tiempo en la semana fueron favorables para efectuar las operaciones agrícolas, tanto de preparación de terrenos y siembras, como los trabajos de cultivo y recolección de los frutos. Los vientos fueron de calmosos a frescos, reinando los del primero y segundo cuadrantes. La temperatura se sostuvo relativamente elevada, y se formaron turbonadas. La máxima presión atmosférica fué 766 mm. (30.16 pulgadas) el día 10 y la mínima 760 (29.92) el 12. Los potreros conservan aun buenos pastos y aguadas, y el ganado vacuno está sano y gordo. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°). mínima 18°1 (65°). Lluvia 3,8 mm. (0.15) el 12 y lloviznas el 11.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 7, 8, 9, 10 y 13 fueron despejados, el 11 estuvo la atmósfera nublada parcialmente en las primeras horas de la mañana, y cubierta en las restantes, lloviznando fuertemente, y el 12 fué cubierto y lluvioso, observándose algunos relámpagos al SW., durante la noche. Predominaron los vientos del primer cuadrante, moderados, excepto el día 12, que fueron calurosos. Los potreros tienen buenos pastos, y el ganado se sostiene gordo y en buenas condiciones. Han muerto 11 terneros, en distintas fincas, por el "carbunelo sintomtico", cuya enizootia se distribuyen diariamente grandes cantidades de vacunas. El Central "Elia" ha dado principio a a su molienda; y se están ultimando los preparativos para comenzarla en breve todos los demás de esta provincia. Máxima presión atmosférica 763.81 mm. (30.07 pulgadas) el día 10, mínima 759.03 (29.88) el 12. Máxima tensión del vapor de agua 20.35 (0.809) el 12, mínima 17.46 (0.688). Máximo punto de rocío 22°6 (72°6) el 12, mínimo 20°1 (68°1) el 8. Máxima humedad relativa 91 por ciento. mínima 84. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 10, mínima 20°0 (68°0) el 8. Hemperaturas medias: máxima 26°0 (78°8), mínima 21°4 (70°5). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8), menor 3°0 (5°4) el 7. Lluvia 5.0 mm. (0.20) el 12.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 6): Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 36.1 mm. (1.42) el 1º, 2, 3 y 4.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 27.4 mm. (1.08).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co.".—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 49.5 mm. (1.95).

Ingenio "Jobabo": Sr. J. M. Tobias.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 2.3 mm. (0.08) el 10 y 11.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Las lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas para la caña nueva y el retoño, aumentando el desarrollo de la demás. Los potreros mejoran, y el estado del ganado es satisfactorio. Los cultivos menores y sus productos están escasos, y a precios elevados. El tabaco se halla en las mismas condiciones de la semana pasada, en Mayarí. Con las lluvias de la semana se preparan terrenos para las siembras de frutos menores. Los productos de las aves de corral están escasos y caros. Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 21°1 (70°). Lluvia en Preston 46.0mm.(1.81), promedio en el campo 37.8 (1.49).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincal de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada excepto el día 12 que fué nublada parcialmente. Están ya moliendo algunos ingenios de esta provincia con una buena perspectiva para la zafra; pues todos tienen caña en abundancia. Tanto los ganados como las plantas se hallan en buenas condiciones. Máxima presión atmosférica 763.24 mm. (30.05 pulgadas) el día 9, mínima 759.38 (29.90) el 12. Máxima tensión del vapor de agua 19.42 (0.765) el 13, mínima 16.72 (0.658) el 9. Máxima humedad relativa 83% el 13, mínima 76 el 10. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el día 10, mínima 20° (68°) el 8 y 9. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 2.3 mm. el 12 y 13.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 20 DE DICIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 14 teníamos un centro de alta presión de 778.00 milímetros (30.63 pulgadas) y —10° 0 c. (14° F.) de temperatura sobre el estado de Tejas, que se sostuvo proximamente el mismo lugar el 15, con 779.00 (30.67) y —4°0 (24°8); el 16 corrió al Estado de Mississippi, con 777 (30.59) e igual temperatura; el 17 bajó a la bahía de Saint Louis con 773 (30.43), alcanzándonos sus isobaras; en todos esos días se ha sostenido al to el barómetro en toda la República con brisote en los días 15 y 16 sobre sus región occidental; el 18 se corrió el centro de alta hacia el NE., al N. del Cabo Hateras, con aumento de intensidad y descenso de la temperatura a —12°0 c. (10°4 F.) y teníamos un centro de mínima por el NW del Golfo de Méjico, por la influencia del cual bajó el barómetro en la porción occidental de la República, cuyo descenso se extendió el 19 y 20 a toda ella, presentándose indicios de cambio de viento al N. por el W. seguido de descenso en la temperatura. Esas condiciones del tiempo produjeron en los primeros días de la semana lluvias de variada intensidad en toda la República, que fueron por lo regular en cayor cantidad en la provincia de Ooriente que en el resto de ella. La nbulosidad fué variable, y predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. Hubo lloviznas en algunos días.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 767.75 mm. (30.22 pulgadas) a las 10 a. m. del día 16, y 763.92 (30.08) a igual hora del 20; las mínimas entre [illegible] (30.15) a las 4 a. m. del 17, y 761.71 (29.99) a las 2 p. m. del 20; y las medias diarias entre 766.21 (30.16) del 16, y 762.94 (30.04) del 20: entre ambas se halla comprendida la normal: mayor ascilación baromética 2.90 (0.114) el 18, menor 1.89 (0.074) el 19.—Reinaron vientos del primer cuadrante de las 12 de la noche del 14 a las 2 a. m. del 17, y a las 6 a. m. y de 12 del día a 2 p. m. de ese último, de 10 a. m. a 12 del día 18, de 4 a 6 p. m. del 19 y de 2 a 8 p. m. del 20; del tercero de 10 a. m. a 12 del día 14 y a las 12 del día 19 y 20; del N. alas 2p. m. del 14 y 19; del cuarto cuadrante de 4 a 10 p. m. del 14; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de brisote de 6 a. m. del 15 a 10 p. m. del 16, y a las 2 a. m. y 12 del día 17; y de bonancibles a flojos en las demás horas de la semana: su mayor velocidad fué 15.2 metros por segundo (34.0 millas por hora) del NE. a las 4 y 20 a. m. del 16. Mayor recorrido del viento en 24 horas 888 kilómetros (552 millas) el 16, menor 187 (116) el 20.—Estuvo la atmósfera cubierta en las horas centrales del día 14, todo el 15, 16, 17, primera mitad del 18 y la segunda del 20; y nublada parcialmente en el resto de la semana. Se observaron cirros-stratos del W. el 19, y del tercer cuadrante el 20; y stratos-cúmulos, cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horasras de todos los días. Hubo neblina ligera, particularmente en las lomas, diariamente, y algo densa en la mañana del 20; y hubo lluvias en poca cantidad el 14, 15, 17 y 20, registrándose 8.9 mm. (0.35 pulgada) de agua.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 27.01 (1.063) del 14, y 15.06 (0.593) del 18; las mínimas entre 18.96 (0.746) del 14, y 13.55 (0.533) del 17; y las media sdiarias ent re 21.81 (0.858) del 14, y 14.84 (0.584) del 18: mayor oscilación 8.05 (0.317) el 14, menor 1.06 (0.042) el 18.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 20, y 94 del 15 y 17; las mínimas entre 80 del 16, y 59 del 17; y las medias diarias entre 91 del 14, y 82 del 17: mayor ascilación 36 el 19, menor 8 el 16.

Temperatura.—Ha tenido alguna disminución respecto de la semana pasada, resultando más baja la máxima media en 0°3 (0°5) en Pinar del Rio,, 1°7 (3°1) en Orozco, 2°1 (3°8) en este Observatorio y en Quintana, 0°6 (1°1) en Ceballos y Camagüey, y 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba;; más baja también, la mínima media en 0°8 (1°4) en Pinar del Río y Quintana, 0°9 (1°6) en Orozco y Ceballos, 0°7 (1°3) en este Observatorio y 1°1 (2°1) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°6 (1°1) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°2 (88°2) a la 1 y 15 p. m. del día 14, la mínima más baja 16°5 (61°7) a las 5 a. m. del 19, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 25°2 (77°4) del 14, y 19°8 (67°6) del 18: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 11°4 (20°5) el 19, menor 1°6 (2°9) el 15. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°9 (80°4), mínima 19°8 (67°6).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la caña, aunque en la zona de Mamey (Remedios) interrumpieron el acarreo de la que seestá cortando para la molienda, retrasando en dos días el principio de ella en el central ''San Agustin''. En la provincia de Pinar del Río se prepararon tierras e hicieron siembras de la planta en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo. Los campos en todas partes están lozanos. Al terminar la semana estaban moliendo 96 ingenios, que tenían remitidos a los distintos puertos de la República 60.529 toneladas de azúcar, contra 20.335 en igual fecha del año pasado, en que molían 64 ingenios. De los de la provincia de Pinar del Río, muelen

Central ''Santa Lutgarda'' (Calabazar de Sagua): Sr. M. A. Alvarez.—Los cuatro primeros días de la semana fueron nublados, cayendo algunos chubascos; y los otros tres despejados acentuándose la temperatura fresca. Las medias fueron: máxima 25°1 (77°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 26.0 mm. (1.02 pulgada) el 15 y 16.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—El día 14 se sintió calor, el 15 fué templado, y del 16 al 20 frios. La atmósfera estuvo despejada el 14, 18, 19 y 20, nublada parcialmente el 15 y cubierta el 16 y 17. Fueron secos los días 14, 18, 19 y 20, neblinosos el 15, 16 y 17, cayendo lluvias en los dos primeros de estos tres. El 16 hubo molesto ventarrón del E. tanto de día como de noche y en los demás dias el viento fué de flojo a moderado. Pronto empezarán a moler los ingenios de este término excepto el ''Adela'', que aun tiene la mayor parte de su maquinaria por armar. Paulatinamente va escaseando y encareciendo la leche de vaca. Abundan las aves de corral y el carbón, pero tienen precios altos. Los boniatos están escasos. Están muy escasos los productos de las aves de corral. Hay gran animación para la molienda; pero se tropieza con el inconveniente de lo escasos y caros que están los braceros. Tanto por ciento de sol 50.

ya algunos; el ''Orozco'' probó sus máquinas el día 17, y empezará a moler después de las pascuas de Navidad; el ''Vitoria'' de Meneses muele con regularidad, pagando de 2 y medio a 3 pesos el corte y alza de cada 100 arrobas de caña, y 4 pesos de jornal a los braceros; el ''San Agustín'' de Remedios calcula que su zafra será de 140.000 sacos de a 325 libras, teniendo envasados 300 al terminar el día 19: en este central escasean los cortadores de caña, que obtienen al día de 5 a 6 pesos por su trabajo. El ''Adela'' aun tiene la mayor parte de su maquinaria por armar. En todas partes hay entusiasmo para los trabajos de la zafra, siendo general la escasez de los trabajadores.

Tabaco.—Se siguen preparando terrenos y efectuando siembras de tabaco en todas las zonas en que se dedican a su cultivo. Las posturas muy abundantes. En Taironas ha habido que recurrir ya al riego de las vegas por la falta de lluvias. En Meneses continúan sin venderse los 1.500 tercios que aun quedan en poder de los dueños de *escogidas*, porque continúan exageradas las pretensiones de estos.

Frutos menores.—Estos frutos se hallan en buenas condiciones en algunos lugares y escasos en otros, contándose entre estos últimos Preston y Remedios. Por los trabajos de la zafra se presta actualmente poca atención al cultivo de estos frutos, de los qu ese han hecho pocas siembras, y más extensas de hortalizas y legumbres.

Informes diversos.—Los potreros se sostienen en buenas condiciones, aunque no abunda ya el pasto, particularmente en los de la porción Occidental de la República.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, en general, aunque en la provincia de Oriente han muerto algunas reses, y en la de Camagüey 18 terneros en varias Haciendas, por el carbunclo sintomático.

Por la escasez del pasto en algunos lugares, va disminuyendo la producción de la leche de vaca.

Las vaes de corral abundan en algunos lugares y están escasas en otros; y sus productos están escasos y caros en todas partes.

Está caro el carbon vegetal.

Se está extrayendo la miel de los apiarios en Camagüey.

En el ganado de cerda han ocurrido varias muertes por la ''pintadilla'', en esa misma provincia.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agriculturap.—De caracter parcial y de variada intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes al término de Cabañas, en donde fueron acompañadas de vientos fuertes, Hubo neblina el día 24. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a frescos, predominando los de aquel. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima media en 0°3 (0°5), y la mínima media en 0°8 (1°4). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos del cultivo de la planta. Los campos de ella presentan buen desarrollo y lozanía, habiendo empezado los trabajos de la zafra en algunas localidades. También se prepararon tierras para las siembras de tabaco, que se efectuaron de importancia, y numerosas en buenas condiciones. Las vegas están lozanas en su mayoría, y las posturas trasplantadas arraigan bien por las buenas condiciones del tiempo reinante. El estado de los semilleros es bueno y abundan las posturas. Se ha arado para las siembras de frutos del país, de la que se ha hecho poca, y algo más extensas de hortalizas y legumbres. Se recolectan plátanos, boniatos, malangas y algunos ñames y yuca, así como hortalizas y legumbres con buen rendimiento. Es bastante satisfactorio el estado sanitario del ganado, el que se sostiene en buenas condiciones, aunque no abundan los pastos. Va disminuyendo la producción de la leche de vaca. Las aves de corral y sus productos están escasos. Máxima presión atmosférica 767.98 mm. (30.23 pulgadas) el día 16, mínima 762.72 (30.03) el 20. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (81°) el 20, mínima 20°0 (68°) el 17. Medias: máxima 25°8 (78°), mínima 21°9 (71°) Lluvia 12.0 mm. (0.47) el 14 y 15.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Sigue el tiempo seco por lo que hay que recurrir al regadío, trabajando para ello las bombas en toda esta zona. La temperatura fué bastante alta, con marcado descenso en los últimos días. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 27. Lluvia 4.6 mm. (0.18) el 14 y 15.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°2 (65°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 10.5 mm. (0.41) el 14 y 15.

Central ''Orozco'' (Cabañas): Sr. Raul Fernández.—En esta semana estuvimos comprendidos en una área anti-ciclónica que produjo brisote, lluvias, y algún descenso en la temperatura, por lo que estas resultaron más bajas que la de la semana anterior, la máxima media en 1°7 (3°1) y la mínima media en 0°9 (1°6). El 17 se probaron las máquinas de este central; y se espera a que pasen los

días de pascuas para empezar la molienda. Temperaturas medias: máxima 26°8. (80°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 32.5 mm. (1.28 pulgada) el 14 y 17.

Hacienda "Rangel" (*Taco-Taco*): Sr. L. Arango.—Tanto los ganados como las aves de corral y los frutos menores, se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 22°3 (72°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 42. Lluvia 45.7 mm. (1.80) el 14 y 17.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (*Quinta de los Molinos*): Sr. Dr. E. Marquez.—(Semana que terminó el 13): Reinaron vientos del E. el 7, 10, 11 y 13, del SE. el 8 y del S. el 9. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 3.3 mm. (0.13) en los cuatro últimos días.

Los Mameyes (*Arroyo Naranjo*): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el 13): Continúa esta semana en las mismas condiciones que la anterior. La temperatura fué templada de día y algo fresca por las noches. Predominaron los vientos del E. y NE. En las mañanas hubo neblinas y rocío abundante. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 8.9 mm. (0.35) el 12 y 13, y lloviznas en las madrugadas.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 37. Lluvia 47.5 mm. (1.87) el 15, 17 y 20.

Finca "La Piedra" (*Cotorro*): Srta. Silvia Interian.—Reinó viento del N. Los bueyes de trabajo se hallan en regulares condiciones por la escasez de pasto. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 15 y 16.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido despejada con descenso de la temperatura. Predomniaron los vientos del N. y E. Neblina por las noches, con mucha humedad. Muelen los centrales "Toledo" y "La Julia". Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°9 (79°). No llovió.

Santa Bárbara (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 13).—Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 22°2 (72°). Tanto por ciento de sol 55. No llovió.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 21°1 (70°). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 14, 15 y 16.

Mc. Kinley (*Isla de Pinos*): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°9 (75°). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia 11.7 mm. (0.46) el 9, 12, y 13.—(Semana que terminó e ldía 21). Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°4 (72°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 0.8 (0.03) el día 21, y lloviznas el 15 y 20.

Madruga: Srta. Amparo Pardiña.—Máxima presión atmosférica 765.40 (30.13), mínima 762.40 (30.02). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 9°0 (16°2) el 19. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 12.0 mm. (0.47) el 15.

...*Unión de Reyes*: Sr. E. A. Rodríguez.—El día 4 se oyeron truenos. Los ingenios de esta comarca empezarán a moler después del 1º de Enero. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 17°1 (63°). Lluvias 15.2 mm. (0.60) el 15, 16 y 17, y lloviznas el 14.

Central "Caracas" (*Lajas*): Sr. Theodoro Brooks.—Temperaaquí se han suspendido las siembras de *cañade frío*, y se calcula que habrá merma en la producción de los campos de esa planta: a pesar de lo cual se espera que esta zafra, que empezó el 8, sea la mayor obtenida en este central. Temperaturas mdias en la semana que terminó el día 13: máxima 32°1 (90°), mínima 21°3 (70°). No llovió en esta semana ni en la anterior.

Central "San Vicente" (*Jovellanos*): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 26.4 mm. (1.04 pulgada) el 15 y 16.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Fueron despejados los días 14, 17, 18, 19 y 20, cubierto el 15 y nublado el 16. Reinó viento del SE. el 14, del N. el 15, del NE. el 16, 17 y 18, y variable el 19 y 20. Máxima presión atmosférica 770.57 milímetros (30.34 pulgadas) el día 16, mínima 764.34 (30.09) el 20, media 766.12 (30.16). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 14, mínima 13°5 (56°) el 20. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 12.4 mm. (0.49) el 14 y 15.

"Washington Sugar Co." (*Hatuey*): Sr. Carlos Arche.—Reinó viento del SE. el 14, del NE. el 15, 16 y 17, y del E. el 18, 19 y 20. La lluvia del día 15 fué general en esta finca, cayendo más de 25.4 mm. (1.00 pulgada) en algunas colonias. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 15.2 mm. (0.60) el 15, y lloviznas el 14 y 16.

Central "Caracas" (*Lajas*): Sr. Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 18°7 (65°). Lluvia 4.6 mm. (0.18) el 16.

Finca "La Marianita" (*Meneses*): Sr. Rafael Benítez.—En la semana estuvo la atmósfera de despejada a nublada, reinando calma el día 14, y viento suave del NE. el 15 y 19. El central "Vitoria" muele con regularidad; y en las colonias que tiene por esta zona pagan de dos y medio a tres pesos el corte y alce de cada cien arrobas de caña, y por jornal a cuatro pesos. Siguen en buenas condiciones las siembras de tabaco, para las que se continúa preparando terrenos. Las posturas están tan abundantes que se regalan. Las ventas en tercios de la hoja de la cosecha pasada, están paralizadas por las altas pretensiones de los que los poseen, quedando aún unos 1.500 tercios por vender. Temperaturas: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 33.3 mm. (1.31) el 13, 15, 16 y 17.

Ingenio "Jatibonico": Sr. L. Osorio.—Temperaturas medias: máxima 21°7 (71°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 5.0 mm. (0.20).

Colonia "La Fé" (*Mamey*): Sr. D. Moreira.—En la semana ha sido favorable el tiempo para la agricultura, habiendo caido algunas lluvias ligeras en los primeros días de la semana, por lo que se interrumpió el acarreo de la caña, a causa de cuya circunstancia se retrasó en dos días el principio de la molienda del central "San Agustín", que al terminar el día 19 tenía elaborados 300 sacos de azúcar de a 325 libras; y se calcula que su zafra será de 140.000. Escasean los trabajadores, a pesar de que el corte y alce de cada 100 arrobas de caña se pagan buenos precios, pues sacan los braceros de cinco a seis pesos diarios. Temperaturas medias: máxima 21°4 (71°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 36.1 mm. (1.42).

Ceballos: Sr. F. H. Qydd.—Reinaron vientos del NE. Fueron despejados los días 14, 15, 16 y 20, y nublados parcialmente los otros tres. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 16.

Granja Escuela de Camagüey.—Sr. Jesús M. Quintero.—Tres días fueron despejados, y los demás nublados de parcial a totalmente. Los vientos fueron variables en dirección y velocidad, predominando los del primero y segundo cuadrantes generalmente flojos. El aspecto del tiempo el día 14 era como de temporal, habiendo ocurrido relámpagos y truenos. De día se sintió bastante calor. Máxima presión atmosférica 761.00 mm. (29.96 pulgadas) el día 17, mínima 756.50 (29.78) el 20. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras y recolección de diversos frutos; y se efectuaron castraciones de miel en los apiarios, la que se vende a cinco pesos la lata de 5 galones. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 7.1 mm. (0.28) el 16 y 17, y lloviznas el 14 y 18.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 15, 16, 18 y 20 fueron despejados, nublados parcialmente el 19, y cubiertos el 14 y 17. En la tarde del 14 se formó una fuerte turbonada al SW., que desfogó en lluvia, en esa dirección, acompañada de truenos y relámpagos. Ocurrieron algunos chubascos el día 16, y lloviznas el 17. En todas las mañanas hubo neblinas densas. Reinaron vientos del primer cuadrante con velocidad moderada en toda la semana. El ganado vacuno está gordo y en buenas condiciones, aunque de los terneros han muerto diez y ocho por el carbunclo sintomático en la provincia; y en el ganado de cerda también hubo varias muertes por la "pintadilla". Máxima presión atmosférica 764.21 mm. (30.09 pulgadas) el día 17, mínima 761.89 (29.99) el 14. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 15, mínima 21°0 (69°8) el 18. Temperaturas medias: máxima 25°4 (77°7), mínima 22°0 (71°6). Mayor oscilación térmica 4°0 (7°2) el 14, menor 2°0 (3°6). Lluvia 2.5 ff. (0.10) el 16, y lloviznas el 17.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 13): Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 16.8 mm. (0.66) el 7, 8, 9, 10, 11 y 12.—(Semana que terminó el día 20).—Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 2.3 mm. (0.09) el 16 y 18.

"Francisco Sugar Co.", (*Camagüey*): Sr. A Saumell.—Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co."—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 100.3 mm. (3.94).

Ingenio "Jobabo": Sr. J. M. Tobias.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 4.1 mm. (0.16) el 16 y 17.

"Preston" (*Nipe*): Sr. M. A. Centeno.—Tanto la caña como los potreros y ganados adelantan. Los frutos menores, así como las aves de corral y sus productos están escasos y caros. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en Preston 88.1 mm. (3.47), promedio en el campo 57.4 (2.26).

Santiago de Cuba: Sr Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, y reinó viento del N. La zafra marcha sin novedad, habiendo entusiasmo para ella por los buenos precios del azúcar. Abundan los frutos menores. En el ganado vacuno han ocurrido algunas muertes por el "carbunclo". Máxima presión atmosférica 764.26 milímetros (30.09 pulgadas) el 19, mínima 762.59 (30.02) el 20. Máxima tensión del vapor de agua 18.80 (0.740) el 15, mínima 16.34 (0.643) el 19. Máxima humedad relativa 82 por ciento el 16, mínima 76 el 19. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 16 y 17, mínima 21°0 (70°) el 19 y 20. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°4 (87°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL IA 27 DE DIGIEMBRE DE 1919

Tiempo.—El día 21 descendió algo el barómetro por la influencia de un centro de mínima que había sobre el Estado de Massachussets: al mismo tiempo había un centro de alta, de 775 milímetros (30.51 pulgadas), y —13° c. (8°6 F.) de temperatura en el de Idaho; el 22 había un temporal en la costa E. de la Florida, y un anti-ciclón en el Estado de Tejas: por la influencia de aquel temporal bajó algo más el barómetro en toda la República; el 23 se corrió el anticiclón al Estado de Arkansas, y el temporal algo hacia el E. en el Atlántico, y se produjo viento del Norte en la porción occidental de esta Isla; el día 24 se corrió algo más al E. el temporal; el 25 había un centro de alta por el N. y otro por el NW. de este Observatorio; el 26 bajó el segundo al Estado de Georgia, con 767 milímetros (30.20 pulgadas), y —4° c. (24°8 F.) de temperatura, y se presentó un centro de baja sobre Matamoros, el que parece que se corrió hacia el centro del golfo de Méjico el 27: por su influencia descendió el barómetro en toda la República: el anticiclón estaba en el Estado del Colorado, con 780 milímetros (30.71 pulgadas), y —4° c. (24°8 F.) de temperatura. Por esas condiciones del tiempo reinó viento variable, de todos los cuadrantes, en toda la mitad occidental del a República, particularmente del tercero y cuarto cuadrantes, algo frescos del 22 al 23; la atmósfera estuvo cubierta de parcial a totalmente; y solo cayeron algunas lluvias insignificantes en un par de días de la semana. En algunas mañanas hubo neblina, y abundante rocío.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.70 milímetros (30.11 pulgadas) a las 10 a. m. del día 26, y 762.25 (30.01) a igual hora del 22 y 27; las mínimas entre 762.00 (30.00) a las 4 a. m. del 25, y 760.30 (29.93) de 2 a 4 p. m. del 27; y las medias diarias entre 763.06 (30.04) del 25, y 761.12 (29.97) del 22: aquella fué poco mayor que la normal: mayor oscilación barométrica 2.84 (0.112) el 26, menor 1.85 (0.073) el 22.—Reinaron vientos del tercer cuadrante de 10 a. m. del 21 a igual hora del 22, habiéndose llamado al S. de 2 a 4 a. m. de este, y de 10 a. m. a 12 de la noche del 27, con giro al WNW. a las 4 p. m. y al S. a las 10 p. m. de este último día; del cuarto cuadrante de 12 del día a 10 p. m. del 22, de 12 del día 23 a 8 p. m. del 24, con giro al N. a las 4 a. m. y al S. a las 8 a. m. de este: del primer cuadrante de 10 a. m. a 8 p. m. del 25, y a las 12 del día y 4 p. m. del 26; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas siguientes al medio día del 21 y de 8 p. m. del 22 a 2 p. m. del 23; y de bonancibles a flojos en todo el resto de la semana. La mayor velocidad fué 11.0 metros por segundo (24.6 millas por hora) del SSW. a las 12 y 15 del día 21 y del N. a las 8 y 10 a. m. del 23. Mayor recorrido en 24 horas 594 kilómetros (369 millas) del NNW el 23, menor 196 (122), variable el 26.—En toda la semana estuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente, observándose cirros del tercer cuadrante el día 21 y del cuarto el25, 26 y 27, y fracto-cúmulos, strato-cúmulos, cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas de toda la semana. Generalmente hubo neblina en las lomas, y ligeras lluvias el 21 y 22, registrándose 7.4 milímetros (0.29 pulgada) de agua.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.56 (0.928) del 21, y 13.95 (0.549) del 26; las mínimas entre 16.07 (0.633) del 21, y 10.47 (0.412) del 27; y las medias diarias entre 18.78 (0.739) del 21, y 12.64 (0.498) el 24: mayor oscilación 7.51 (0.296) el 25, menor 1.09 (0.043) el 26. Mayor evaporación 6.1 el 23 y 24, menor 2.6 el 23.—La humedad relativa máxima estuvo entre 96 por ciento del 22 y 26, y 83 del 23; las mínimas entre 78 del 25, y 35 del 27; y las medias diarias entre 91 del 21, y 71 del 23: mayor oscilación 52 el 27, menor 11 el 25.

Temperatura.—Del 22 en adelante tuvo algún descenso, volviendo a aumentar el 27. Las medias de esta semana fueron menores que las de la anterior, la máxima en 2°5 (4°5) en Pinar del Río, 1°5 (2°7) en este Observatorio, 1°2 (2°2) en Quintana, 0°5 (0°9) en Ceballos y 0°6 (1°1) en Santiago de Cuba; y la mínima en 2°4 (4°3) en Pinar del Río, 2°0 (3°6) en este Observatorio, 4°7 (8°5) en Quintana, 3°6 (6°5) en Ceballos y 2°6 (4°7) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima mas alta en este Observatorio fué 29°0 (84°2) a la 1 y 15 p. m. del día 27, la mínima más baja 15°0 (59°0) a las 5 a. m. del 25, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 23°0 (73°4) del 21, y 19°0 (66°2) del 25: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 9°6 (17°3) el 27, menor 3°4 (6°1) el 23. Temperaturas medias de la semana: máxima 25°4 (77°7), mínima 17°8 (64°0).

Caña.—Al terminar la semana están moliendo 106 centrales, que han remitido a los distintos puertos de la República 116.348 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado molían 94 centrales, que tenían remitidos a los puertos 54.769 toneladas de azúcar. el señor A. A. Himely estima que si las condiciones del tiempo son normales durante la época de la molienda, la zafra de este año será de cerca de cuatro y medio millones de toneladas. Generalmente hay entusiasmo para los trabajos de la molienda, y el estado de los campos de caña es satisfactorio; su rendimiento es bueno, así como la densidad del guarapo. En muchos ingenios escasean los braceros, de los que hay bastantes en la provincia de Oriente. En Meneses (Remedios) se pagan de2 a 3 pesos por el corte y alza de cada 100 arrobas de caña. El central "Naranjal", de Placetas, no podrá moler en esta zafra por no haber recibido a tiempo su maquinaria en el batey. En la provincia de Pinar del Río, y algunos otros lugares, se han hecho siembras de caña en buenas condiciones: y toda la caña nueva va desarrollándose bien.

Tabaco.—Ya pueden considerarse terminadas las siembras de tabaco en la generalidad de las zonas en que se dedican a su cultivo, aunque en la provincia de Pinar del Río continúan aun preparándose terrenos para ellas, a pesar de que las hechas ya en esa provincia son más extensas que las del año pasado, por lo que se espera que la cosecha sea mayor que la de dicho año, si continuan favoreciéndola las endiciones del tiem o. Ya en esa provincia ha empezado a recolectarse la hoja de las siembras tempranas, con buen rendimiento. En Placetas les hacen falta lluvias a las plantaciones de tabaco. En Meneses (Remedios) quedan aún unos 1.000 tercios por vender de la hoja de la cosecha pasada.

Frutos menores.—Estos cultivos se hallan generalmente en regulares condiciones, haciéndoles falta lluvias en algunas localidades. La producción abastece, por lo regular, las necesidades del consumo. Los boniatos se venden a $1 la arroba en Remedios. Las frutas de la estación abundan. En la semana se han preparado terrenos y hecho siembras de maiz, otros frutos del país, hortalizas y legumbres. En la Sierra (Cienfuegos) se recolecta la cosecha del café, con buen rendimiento. La de Guantánamo se ha retrasado este año por la seca; y se ha vendido allí de 32 a 34 pesos el quintal.

Informes diversos.—Los potreros conservan en general, pastos y aguadas suficientes para el ganado que contienen.

El ganado vacuno se sostiene en buenas condiciones aunque en Cotorro hay mortandad de terneros. en el barrio de la Sierra (Cienfuegos) reina en ellos, el "Carbunclo sintomático, y en una finca de la provincia de Camagüey murieron cinco de los mismos por dicha epizootia. En esa misma provincia murieron también varias reses mayores por el "carbunclo bacteridiano".

La producción de la leche de vaca, no abastece, por lo regular, las necesidades del consumo.

En las aves de corral may alguna mortandad en Placetas, por epidemia que reina en ellas; y escasean en varios lugares, así como sus productos.

Los apiarios se conservan en buenas condiciones, y tienen miel en abundancia, por lo que se les ha dado la primera *castra* en La Sierra (Cienfuegos). También se espera que den abundante producción de miel los del término de Batabanó.

Las crias del ganado de cerda se hallan en buen estado.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. E. Labrador.—(Semana que terminó el día 20): Las lluvias de esta semana han perjudicado los semilleros y las siembras de tabaco. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 57.1 mm. (2.25) el 15 y 16.—(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de regular intensidad. beneficiosas a las plantas en cultivo y favorables para la preparación de terrenos. Soplaron vientos moderados de todos los cuadrantes, predominando los del primero. Hubo neblina el día 21. La semana fué fría y resultaron más bajas las temperaturas medias de ella que las de la anterior, la máxima en 2°5 (4°5), y la mínima en 2°4 (4°3). Algunos de los ingenios de la provincia han empezado la molienda, que prosigue sin interrupción, con buen rendimiento de los campos de caña, y guarapo de buena densidad. Se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de la planta en buenas condiciones: las hechas anteriormente se están desarrollándo normalmente. Ha empezado la recolección de la cosecha del tabaco de las siembras tempranas en alguna que otra vega, con buen rendimiento. La mayoría de las plantaciones de la hoja se hallan aun en el período de desarrollo y su estado es satisfactorio. Continúa la preparación de terrenos y siembras de la planta; de la que la cosecha se espera que sea mayor que la pasada, por ser mayores las siembra hechas, y haberles sido favorable hasta aquí el estado climatológico que ha prevalecido. Se prepararon tierras para las siembras de frutos menores, efectuándose las de maiz, frutos del país, hortalizas y legumbres. Se recolectaron de todos dichos frutos con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; 1 aunque no es abundante el pasto en los potreros se sostienen en buenas condiciones. No abunda la leche de vaca, y escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.32 mm. (30.09 pulgadas) el día 25, mínima 760.72 (29.95) el 27. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (81°) el 21, mínima 16°0 (61°) el 24. Temperaturas medias: máxima 23°8 (74°), mínima 19°5 (67°). Lluvia, llovizna el 27.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—En esta semana reinaron de día vientos del NE., N., S. y E. En esta zona ha llovido poco, pero lo suficiente para el tabaco por lo que se ha economizado el gasto de hacer funcionar los donkeys para el regadío; pues el tiempo frio y húmedo conserva la frescura del terreno. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 17°4 (64°). Tanto por ciento de sol 27. Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 22 y 23.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 26°9 (79°), mínima 14°6 (58°). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 17.2 mm. (0.68) el 21 y 22.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. C. Furness.—En la semana que terminó el día 6 fueron nublados tres días y despejados 4, y cayeron 52.5 mm. (2.11 pulgadas) de lluvia el 2 y 3.—La que terminó el 13 fué toda despejada y no llovió.—En la que terminó el 20 fueron cuatro días despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 32.0 mm. (1.26) el 14 y 15.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—Reinaron vientos del NE. el día 21, del SW. el 22, de este y del NE. el 23, del W. y NW. el 24, del SSW. el 25, del SSE. el 26 y del SE. el 27. su mayor velocidad fué 4.9 metros por segundo (11 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 4.6 mm (0.19).

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 20): Transcurrió la semana con temperaturas bajas por las noches y algo templada de día con viento del N. y NNE. Las mañanas fueron neblinosas y hubo abundante rocío. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 18°7 (66°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 15 y llovizuas.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardewell.—Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 5.0 mm. (0.20) el 22.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interian.—La semana fué seca y nublada parcialmente. Las siembras de malanga están en regulares condiciones por la falta de lluvias. Hay mortandad en los terrenos. Escasean los productos de las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 24°4 (76°). No llovió.

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 18°9 (66°). Tanto por ciento de sol 49. Lluvia 4.3 mm. (0.17) el 22.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 763.40 mm. (30.05 pulgadas), mínima 761.40 (29.98). Reinaron vientos del tercero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°) el 24 y 25. Temperaturas medias: máxima 24°2 (76°), mínima 16°8 (62°). Lluvia, lloviznas el 22 y 26.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 22.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas el 21, 22 y 27, y rocío el 25 y 26. Los vientos fueron variables el 21 y 27, del SW. el 22, del NW., el 23 y 24 y del N. el 25 y 26. Todos los días de la semana fueron despejados, excepto el 22 y 26 que fué cubierto. Máxima presión atmosférica 765.98 mm. (30.15 pulgadas) el día 21, mínima 758.39 (29.86) el 27, media 762.95 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 21, mínima 7°0 (45°) el 25. Medias: máxima 27°2 (81°), mínima 9°9 (50°). Lluvia, lloviznas el 22.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Ildefonso Pérez.—Reinaron vientos del NW. calmosos el 21, 22 y 23 y frescos el 24, 25 y 26, y del SE. el 27. Fueron nublados parcialmente el 21, 22 y 25 y despejados el 23, 24 y 27. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia, lloviznas el 22, y neblina el 26.

Central "Santa Lutgarda" (Calabazar de Sagua): Sr. M. A Alvarez.—En este Centarl se empezó a cortar caña el día 26, con objeto de comenzar la molienda el 30. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 17.0 mm. (0.67) el 22.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. T. Brooks.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 22 y 26.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días 21, 23, 24, 25 y 26 fueron templados, el 22 caluroso y el 27 frio. Estuvieron despejados el 21, 23, 24 y 25, nublado parcialmente el 22 y el 27 cubierto. No ha habido lluvia en toda la semana, siendo neblinoso y algo obscuro los días 22 y 27. Generalmente ha reinado viento flojo del E., excepto el 22 que fué del S. molesto. Las noches van siendo frias. Ya pueden estimarse establecidos los trabajos de la molienda; pues se corta caña en muchos lugares reinando entusiasmo para los trabajos de la zafra entre los colonos y trabajadores; se espera que el campo dé buen rendimiento por el desarrollo que ha adquirido. Abundan las frutas y los frutos del país, aunque los boniatos están escasos vendiéndose a peso la arroba. Las productos de las aves de coral escasean y la leche de vaca no cubre las necesidades del consumo. Tanto por ciento de sol 60.

Finca "La Mariamita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—Los días 20, 23, 24, 25 y 26 fueron despejados, con viento suave del NE. en los tres primeros y calma en los dos últimos, y el 21 y 22 fueron también de calma y nublados. Después de las paseuas reanudó la molienda el central "Vitoria", que la paró nuevamente con la noche del 26, por espacio de 48 horas, por haber fallecido su Administrador. Queda aun en esta zona unos mil tercios de tabaco por vender de la hoja de la cosecha pasada: y ya pueden darse por terminadas las siembras de la nueva, para la que siguen abundantes las posturas. Se pagan en esta zona de dos a tres pesos por el corte y alza de cada 100 arrobas de caña. Temperaturas: máxima 27°0 (81°), mnima 15°0 (59°). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 22.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—El tiempo es favorable para el acarreo de la caña, que se halla en buenas condiciones: la que se está cortando actualmente es de primero y segundo corte. El Central "San Agustín" sigue moliendo con regularidad; y del "Adela" que empezará a moler en la segunda quincena de Enero. Escasean los braceros para los trabajos de la zafra. El ganado de todas clases se sostiene sano,, así como las aves de corral. Escasean los frutos menores. Reinaron vientos del N. y NE. en lo días 26, 27 y 28, y del S. en los demás de la semana. Cinco fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 20°3 (69°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz:—La semana ha sido seca, con temperaturas variables y vientos del N. excepto el 27 y 28 que fué del S. con calor. El ingenio "San José" está moliendo aunque con muchas dificultades por la falta de braceros; y en el "Fidencia" y "Zaza" se está cortando caña para empezar a moler. El estado general de las siembras no es muy satisfactorio, principalmente el del tabaco, por falta de lluvias. El estado sanitario del ganado es bueno; y en las aves de corral hay gran mortandad por epidemia, escaseando sus productos. El central "Naranjal" no podrá moler en esta zafra como lo esperaban, por falta de arrastre de sus maquinarias que no ha podido acabar de instalarse.

Ingenio "Jatibonico": Sr. L. Osorio.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 13°3 (56°). No llovió.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Fueron despejados los días 21, 24, 25 y 26, y nublados parcialmente los otros tres. Reinaron vientos del S. el 21, 22 y 27, del NE. el 23 y 24, y calma el 25 y 26. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 8.7 mm. (0.34) el 22 y 23.

Granja Escuela de Cemagüey: Sr. Jesús M. Quintero.—Durante la semana reinaron vientos variables en velocidad y dirección predominando los de cuarto cuadrante débiles. La temperatura fué fresca, y la presión atmosférica relativamente baja. Por lo demás, el tiempo fué favorable para los trabajos del campo. Los potreros conservan buenos pastos y aguadas, y el ganado está sano. La atmósfera ha estado generalmente nublada de parcial a totalmente. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 13°2 (56°). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 27 y lloviznas el 21.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 21, 24 y 26 fueron despejados, parcialmente nublado el 22, y cubierto el 23 y 24 ocurriendo en este último algunas lloviznas. Predominaron los vientos del NE., excepto el día 23 que fué del NW.: tuvieron velocidad de fresquitos a frescos, con largos intérvalos de calma. A pesar de la seca reinante conservan los potreros buenos pastos, y el ganado se sostiene gordo y en buenas condiciones, aunque han muerto cinco terneros por el carbunclo sintomático en la finca "Bonora", y en otros lugares también han muerto algunas reses mayores por el carbunclo bacteridiano. Máxima presión atmosférica 762.45 mm. (30.02 pulgadas) el día 21, mínima 759.11 (29.89) el 22. Máxima tensión del vapor de agua 17.46 (0.688) el 22, mínima 14.32 (0.564) el 29. Máximo punto de rocío 20°1 (68°1) el 22, mínimo 16°9 (62°4) el 24. Máxima humedad relativa 86%, mínima 78. Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 27, menor 3°0 (5°4) el 23. Lluvia, lloviznas.

"Francisco Sugar Co.": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co."—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 5.6 mm. (0.22).

Ingenio "Jobabo": Sr. J. M. Tobias.—Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

"Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Tanto la caña como los potreros y el ganado se hallan en buenas condiciones. En la semana próxima se empezará a cortar caña para comenzar la molienda el día 2 en este central. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 18°3 (65°). Total de lluvia en Preston 7.1 mm. (0.28), promedio en el campo 5.6 (0.22).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en la semana, con vientos del N. Los centrales muelen sin novedad, aumentando el entusiasmo por la molienda, para la que hay bastantes trabajadores. Máxima presión atmosférica 763.31 milímetros (30.05 pulgadas) el día 26, mínima 760.78 (29.95) el 23. Máxima tensión del vapor de agua 17.78 (0.700) el 26, mínima 15.54 (0.612) el 23. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88) el 22 y 23, mínima 19°0 (66°) el 22, 23 y 27. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 19°4 (67°).