

12



qe
987
.C9
B68
1918

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ENERO 5 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

~~C/ta 20~~
~~AO all~~

41561

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

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

[Faint, illegible text from the reverse side of the page, appearing as bleed-through.]

SEMANA QUE TERMINO EN DIA 5 DE ENERO DE 1918

Lluvia.—En los días 30, 31 y 1º, reinaron altas presiones por el norte, en los Estados Unidos, que produjeron vientos del N., y algunas lluvias en la República. El 2 bajó al Estado de Kentucky desde Alberta (oeste del Canadá), un centro de mínima, que descendió el 3 hasta Miami (Florida), y dejó sentir su influencia también en esta República, a la que alcanzó el 4 el anti-ciclón que le seguía, produciendo nuevamente viento del N., con algunos chubascos y notable descenso en la temperatura. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada; y de los vientos han predominado los del N. Las lluvias ocurridas al efectuarse los cambios de viento del S. al N. por el W., han sido de poca intensidad, no alcanzando más, generalmente, que a la región del norte de esta Isla, en la que hubo muchos lugares en que no llovió. En varias mañanas hubo neblina, y rocío en algunas noches.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las presiones máximas diarias estuvieron comprendidas entre 767.38 milímetros (30.21 pulgadas) a las 10 a. m. del 31, y 760.70 (29.95) a los 2 a. m. del 2; las máx. entre 765.02 (30.12) a las 4 p. m. del 31, y 756.90 (29.80) a las 4 a. m. del 3; y las medias entre 765.93 (30.15) del 31, y 759.41 (29.90) del 2; entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación barométrica 6.95 (0.238) el 3, menor 1.79 (0.070) el 4. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 p. m. a 12

de la noche del 30, a las 4 y a las 10 a. m. del 31, de 8 a. m. a 2 p. m. del primero, y de 4 a. m. a 4 p. m. del 4; del N. de 6 a. m. a 8 p. m. del 30, todo el 31, excepto a las 4 y a las 10 a. m., de 2 a 6 a. m. del primero, y de 4 p. m. del 3 a 2 a. m. del 4; del cuarto cuadrante a las 2 p. m. del 2, y de 6 a. m. a 4 p. m. del 3; del S. y SW. de 2 a 4 a. m. del 30; de 4 p. m. del primero a 4 a. m. del 3, exceptuando las 2 p. m. del 2, de 12 de la noche del 4 a igual hora del 5; y del segundo cuadrante de 6 a 10 p. m. del 4. Su mayor velocidad fué 16.5 metros por segundo (37 millas por hora) del N. a las 12 y 50 del día 30: el mayor recorrido en 24 horas fué 843 kilómetros (524 millas) el 30, y 782 (486) el 3; y el menor 330 (205) el 5. Estuvo la atmósfera nublada el 30, 31, 1º, primera mitad 2, y todo el 3 y 4; cubierta parcialmente en la segunda mitad del 2, y despejada todo el 5. Se observaron stratos-cúmulos y altos-cúmulos del cuarto cuadrante el día 1º; y cúmulos y cúmulos nimbos de la dirección del viento por lo regular. Hubo velo denso el 30, y en las mañanas del 31, 1º y 3; bruma el 31 y 5; cerraron el 2; y neblina el 4 y 5. Ocurrieron lluvias ligeras el 30, 1º, y 3, registrándose 11.1 milímetros (0.44 pulgadas) de agua en los tres días. Las tensiones máximas diarias del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 13.96 (0.547) del 30, y 8.76 (0.343) del 31; las mínimas entre 8.82 (0.346) del 3, y 7.14 (0.280) del 31; y las medias entre 11.45 (0.449) del

30, y 8.06 (0.315) del 31. Mayor oscilación 5.71 (0.225) el 30, menor 1.69 (0.066) el 1º. La humedad relativo máxima fluctuó entre la saturación del día 5, y 72 por 100 del 30; la mínima entre 65 por 100 del 30, y 47 por 100 del 2; y las medias entre 80 por 100 del 30, y 67 por 100 del 2. Mayor oscilación 52 por 100 el 5, menor 14 por 100 el 31.

Temperatura.—Se ha sostenido baja en toda la semana por la influencia de las áreas de máxima presión que han reinado en los Estados Unidos, por las que ha predominado aquí el viento del N., con notable descenso del termómetro el día 4 en la región occidental de Cuba, y el 5 en la oriental, por efecto de la ola de frío que acompañaba el anti-ciclón de la parte posterior del centro de mínima que bajó hasta la península de la Florida. Esa ola de frío hizo bajar la temperatura en este Observatorio a la graduación menor que se ha registrado en él desde que se halla establecido el Servicio Meteorológico en Cuba; y produjo escarcha en varios lugares del campo, entre los que se cuenta el canal del Roque, y el barrio del Calabazar, en el término de Plautas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 404 (709) en Pinar del Río, 303 (509) en Orozco, 300 (504) en este Observatorio, 004 (007) en Quintana, 405 (801) en Isabela de Sagua, 301 (506) en Ceballos, y 006 (101) en Santiago de Cuba; y la mínima en 209 (502) en Pinar del Río, 308 (608) en Orozco, 302 (508) en este Observatorio, 708 (1400) en Quintana, 404 (709) en Isabela de Sagua, 403 (707) en Ceballos, y 108 (302) en Santiago. Las temperaturas máximas en este Observatorio fluctuaron entre 2405 (7601) a la 1 p. m. del día 5, y 1505 (5909) a las 9 p. m. del 31; las mínimas entre 1502 (5904) a las 5 a. m. del 3, y 1004 (5007) a las 6 a. m. del 5; y las medias diarias entre 1802

(6408) del 3, 1404 (5709) del 31: ambas han sido más bajas que la normal. La mayor oscilación término ha sido 1208 (2300) el 5, y la menor 205 (405) el 31. Temperaturas medias de la semana: máxima 2000 (6800), mínima 1300 (5504).

Caña.—La caña que se ha de moler en esta zafra está dando muy buen rendimiento; por lo pronto ha aumentado la densidad del guarapo, y, por consiguiente, su producción sacarina, con los fríos que se vienen sintiendo. Las lluvias de esta semana y la anterior, han sido favorables a la caña nueva; y han permitido hacer algunas siembras de ella. Están moliendo con regularidad 137 ingenios, que tienen elaboradas 105.856 toneladas de azúcar, contra 71.359 en igual fecha del año pasado, en que molían 112 ingenios. La generalidad de los que no han empezado aún la molienda, la comenzarán en breve, entre los que se cuenta el "Zaza", que lo hará para el día 10. El "Orozco," de Cabañas, no podrá moler hasta el mes entrante por no haber terminado aún las reparaciones y mejoras que está llevando a cabo en su batey. El central "Fidencia" empezó a molar a fines de diciembre, el "Sn José" el día 2 del corriente, y el "Reforma" en esta semana. El "Delicias" ha reanudado sus tareas de la zafra; y el "Francisco," de Camagüey, tiene elaborados 53.650 sacos de azúcar.

En la plaza de Matanzas han ingresado en la semana 2.700 sacos de azúcar, procedentes de seis ingenios.

Tabaco.—Las lluvias de la semana han mejorado el estado de las vegas en la mayoría de la provincia de Pinar del Río; aunque en algunas localidades no ha caído agua suficiente para el adelanto de las plantaciones hechas, y, en cambio, hubo que suspender el trasplante de las posturas en el término de Mantua. En la generalidad de esa provincia han continuado efectuándose siembras de la planta, así como recolectando alguna rama que es-

tá ya en estado de cortarse, y que da regular rendimiento; y el precio de las posturas es de 1.50 a 2 pesos el millar. La seca perjudica a las siembras en el término de Placetas; y se cree allí que si no llueve en esta quincena se perderá la cosecha.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para los cultivos menores, aunque en Placetas les han perjudicado tanto la seca reinante, como la escarcha que ocurrió allí el día 5. En otros varios lugares se han preparado terrenos, y hecho siembras de diversos frutos. En Pinar del Río se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, yuca, ñames y hortalizas con regular rendimiento. En Remedios, Camagüey, Victoria de las Tunas y Holguín abundan los frutos del país; y escasean en otras localidades, entre las que se cuentan los términos de Santiago de Cuba y Puerto Padre.

Informes diversos.—En los potreros va escaseando el pasto en la provincia de Pinar del Río, y se ha agostado por la seca y la escarcha ocurrida en la semana, en el término de Placetas, en donde también se han agotado las aguadas, por lo que está enflaqueciendo el ganado. El estado sanitario del vacuno es bueno en general, aunque ocurren algunos casos de "carbunelo" en el término de Victoria de las Tunas; y en el de Banes se conserva bien, a pesar de que una plaga de insectos ha destruido el pasto. El veterinario que fué a vacunar el ganado en una finca del término de Santiago de Cuba, ha informado que no existe en dicha especie la enfermedad de tuberculosis que se suponía.

Por la escasez de pasto y por el frío, escasea la leche de vaca.

Hay gran mortandad se aves de corral en Placetas, que escasean, así como sus productos, allí y en otros varios lugares.

Santa Isabel (Mantua).—Señor J

C. Cuéllar.—Desde el día 31 se presentaron chubascos del N. y NW., y en la noche del 2 sopló el viento de esa última dirección, con gran velocidad y chubascos. El frío es intenso; y las condiciones del tiempo malas para las siembras de tabaco, que se han interrumpido. Los agricultores de este término emigran en busca de trabajo, a los ingenios. Dos días fueron despejados, dos nublados parcialmente y tres cubiertos. Lluvia 12.7 milímetros. (0.50).

Viñales. — Señor E. Labrador. — (Semana que terminó el día 29). Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 14°3 (58°). No llovió.

Pinar del Río. — Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana en esta provincia fueron generales y de variada intensidad: las más abundantes correspondieron a la porción del norte. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad variable, predominando los del cuarto, y fuertes los del NW. En esta semana se han registrado las temperaturas más bajas de la estación: la diferencia con las de la pasada fué de 4°4 (7°9) la máxima media, y de 2°9 (5°2) la mínima media. Las condiciones de la caña que se ha de moler en esta zafra son muy buenas; y se espera que dé gran rendimiento. Las siembras nuevas de caña han sido favorecidas por las lluvias de la semana, por lo que han mejorado mucho. Los centrales que han empezado a moler funcionan con regularidad; y se espera que los que no han empezado aún la zafra, la empiecen en la quincena actual. Algo han mejorado las plantaciones de tabaco, con las lluvias de la semana, en la mayoría de la provincia, aunque en algunas localidades de ella no ha sido suficiente el agua caída para mejorar su estado. Se han hecho siembras de la planta en buenas condiciones; y se ha seguido recolectando la rama en varias veces, con regular rendimiento. Las posturas se ven de 1.50 a 2 pesos el millar. 83 pre-

preparado tierras y hecho siembras en las que se habían preparado con anterioridad, con buena sazón, de boniatos, papas, yuca, hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, yuca, ñames y hortalizas con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es bueno en general, aunque por la falta de pastos en los potreros no se alimenta bien; y por ello va disminuyendo notablemente la producción de la leche de vaca. Las aves de corral y sus productos escasean. Máxima presión atmosférica 766.15 milímetros (30.16 pulgadas) el día 1, mínima 759.02 (29.88) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 23°2 (74°) en varios días, mínima 10°2 (50°). Temperaturas medias: máxima 21°1 (70°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada) el 30, 31 y 2.

Herradura. — Señor Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 9°1 (48°). Por 100 de sol 50. Lluvia 12.5 milímetros. (0.50).

Central "Orozo" (Cabañas). — Señor R. Fernández. — (Semana que terminó el día 29). — Predominaron los vientos del E. y NE. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resulta la máxima más alta en 0°1 (0°2), y la mínima más baja en 0°5 (0°9). Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto. Se han hecho algunas siembras de caña y frutos menores, aunque no de mucha importancia. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 16°8 (62°). Lluvia 2.8 milímetros (0.11). (Semana que terminó el día 5): En los primeros días de la semana cayeron varios chubascos, beneficiosos para las nuevas plantaciones; y el frío reinante en toda ella ha contribuido a madurar la caña, por lo que se espera que dé buen rendimiento en la zafra próxima, que este central no podrá empezar hasta el mes de Febrero entrante, por no haberse terminado grandes reparaciones que se están efectuando en su batey. Las tempe-

raturas medias de la semana han sido más bajas que las de la anterior, la máxima en 3°3 (5°9), y la mínima en 3°8 (6°8): la máxima fué 21°1 (70°), y la mínima 13°0 (55°). Lluvia 15.2 milímetros (0.60).

Puentes Grandes. — Señor H. B. Bardwell. — Temperaturas medias: máxima 18°4 (65°3), mínima 15°3 (60°). Por 100 de sol, 38.5. Lluvia 15.0 milímetros (0.59).

Los Maneyes (Arroyo Apolo. — Señor P. A. Scott. — (Semana que terminó el día 29): La semana fué seca, casi en absoluto, con vientos del N. y NE., con ligeras lloviznas el 23 y 24, temperatura bastante fresca y frío por las madrugadas, especialmente en los días 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 17°6 (64°). Por 100 de sol 80. Lluvia 2.5 milímetros (0.10) el 23 y lloviznas el 28 y 29.

(Semana que terminó el día 5): La semana ha sido notablemente fría, sobre todo en los días 1, 4 y 5, y en particular este último, tanto de día como de noche. Reinó viento del N., con días nublados parcialmente, de pocas horas de sol, excepto el 31, que fué despejado. Temperaturas medias: máxima 18°4 (65°), mínima 15°3 (60°). Por 100 de sol 50. Lluvia 43.2 milímetros (1.70).

Finca "La Jaula" (Cotorro). — Señorita Silvia Interián. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Ocurrieron algunos chubascos. Se ha sentido frío, tanto de día como de noche. En varias noches hubo rocío abundante. Lluvia 5.1 milímetros (0.20).

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario). — Señor A. H. Williams. — Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°), mínima 11°1 (52°). Lluvia 17.8 milímetros (0.70). Un día fué nublado, cuatro cubiertos parcialmente, y dos despejados.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos). — Señor J. M. Maristany. — En la semana se han hecho diversas siembras de frutos menores. El frío

intenso ha afectado a las vacas, pues escasea la producción de leche. Temperaturas medias: máxima 20°1 (8°), mínima 10°3 (51°). Lluvia 8.4 milímetros (0.33).

Mc Kinley (Isla de Pinos). — Señor Geo T. Young. — Mucho frío, con vientos fuertes del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 17°3 (63°). Por 100 de sol 66.5. Lluvia, Hoviznas.

Madrugá. — Señor J. M. Pardeñas. Reinaron vientos del cuarto cuadrante. Máxima presión atmosférica 765.00 milímetros (30.12 pulgadas), mínima 759.00 (29.88). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°) el día 5. Temperaturas medias: máxima 20° 4 (69°), mínima 12°7 (55°). Lluvia 13.0 milímetros (0.51).

Central "Nueva Paz" (Palos). — Señor M. A. Castillo. Temperaturas medias: máxima 20°8 (69°), mínima 6°7 (44°). No llovió.

Matanzas. — Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha caído en la semana algunas ligeras hoviznas; y hubo neblina en las mañanas del 3, 4 y 6. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente en los días 2 y 4, nublada el 6, y despejada en el resto de la semana; en la que predominaron los vientos del E. y SW. Sigue bueno el estado de los campos con cultivo y de los potreros. De la presente zafra han entrado en esta plaza los sacos siguientes de los centrales que se expresan: Conchita 1,200; Rosario, 500; Santa Amalia, 400; Luisa o Condesa, 200; Unión, 200, y Santa Rita, 200, que hacen un total de 2,700. Se continuarán sembrando algunos frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado, ni en las aves de corral. Máxima atmosférica 765.42 milímetros (30.13 pulgadas) el día 3, mínima 764.00 (30.08) el 4. Temperaturas absolutas: máxima 23°4 (74°) el 5, mínima 12°0 (54°) el 3. Lluvia 5.3 milímetros (0.21) el 3 y 5.

Unión de Reyes. — Señor E. A. Rodríguez. — Temperaturas medias má-

xima 24°9 (77°), mínima 10°3 (51°). Lluvia, Hoviznas.

Alacranes: señor Francisco Fernández. — En esta comarca no ha llovido; y ha reinado mucho viento y mucho frío. No hay enfermedades en el ganado vacuno, que se sostiene gordo. Tampoco hay enfermedades en las aves de corral, cuyos productos están muy escasos. Los frutos del país están también escasos y caros, y hay pocos plátanos.

Central "San Vicente" (Jovellanos). — Señor S. Ibáñez. — Reinaron vientos del N. y NE. El barómetro se ha sostenido alto. En la noche del 4 y madrugada del 5 hubo frío intenso. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 10°7 (51°). Por 100 de sol 60. No llovió.

Quintana. — Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — El día 3 hubo lluvia ligera, y el 30 Hoviznas. Ocurrieron neblinas el 31, 1, 2, 4 y 5. En este último día hubo escarcha al descender la temperatura a 3°0 (37°) a las 6 a. m. En cinco días reinó viento del N., y en dos variable. Dos días fueron cubiertos, y cinco despejados. Húmedad relativa media 78.2 por 100. Máxima presión atmosférica 765.85 milímetros (30.15 pulgadas) el día 31, mínima 757.26 (29.81) el 2, media 762.05 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima 23°5 (74°) el 3, mínima 3°0 (37°) el 5. Temperaturas medias: máxima 22°6 (73°), mínima 8°4 (47°). Lluvia 1.5 milímetros (0.06). Humedad relativa media 78.2 por 100.

Granja Escuela de Matanzas (Colón). — Señor doctor F. del Villar. — Reinó viento frío del N. en toda la semana. Fué nublado parcialmente el día 30, cubierto y con neblina el 4, despejados el 31, 1 y 5, y brumoso el 2 y 3. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 17°7 (64°). Lluvia, Hoviznas el 30 y el 3.

Isabela de Sagua. — Señor E. Oliver. — Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 940 kilómetros (684 millas) el día 30, y el menor 266 (165) el 2. Máxima pre-

sión atmosférica 765.47 (30.14 pulgadas) el 31, mínima 758.39 (29.86) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 23°0 (73°) el 2, mínima 9°0 (48°) el 5. Temperaturas medias: máxima 20°4 (73°) el 2, mínima 9°0 (48°) el 5. Lluvia 2.02 milímetro (0.08).

“Washington Sugar Co.” Hatuey).—Señor Carlos Arche.—La semana ha sido seca; y se ha sentido mucho frío, sobre todo en las noches y madrugadas. En cinco días reinó viento del NW., y en dos del SW. Cinco fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 17°7 (64°), mínima 11°5 (53°). No llovió.

Central “Constancia” (Cienfuegos).—Señor H. M. Remy. (Semana que terminó el día 29).—Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

Central “Caracas:” señor Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 22°0 (72°), mínima 11°0 (52°). Por de sol 46. No llovió.

Cienfuegos. — Central “Soledad.” El día 4 bajó la temperatura a 8°5 (47°).

Central “San Antonio” (Santa Clara).—Señor V. G. Abreu.—(Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 12°4 (54°). No llovió. (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 16°1 (61°), mínima 8°6 (47°). No llovió.

Central “Fe” (Remedios). — Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 18°7 (66°), mínima 11°1 (52°). No llovió.

Remedios. — Señor Diego Díaz Campillo.—Del 28 de Diciembre al 3 de Enero fué templada la temperatura en aquél, y más o menos fría en los demás días. El 2 y 3 fueron despejados, el 28, 30, 31 y 1 nublados parcialmente, y el 29 cubierto. El 28 y 29 fueron lluviosos, con fuertes lloviznas en la mañana de aquél, y recios aguaceros en la madrugada y mañana del segundo, y lloviznas en el resto del día: los demás de la semana fueron secos. Sólo hubo viento fuerte, molesto, el día 3, que, además de ser

frío, levantaba grandes nubes de polvo y basuras. El termómetro bajó hasta 14°4 (58°) en una habitación cerrada. Ha empezado a moler el central “Reforma.” Hay buena producción de frutos del país; pero está muy escasa la leche de vaca. Por 100 de sol 40.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, con gran perjuicio para los cultivos, particularmente para el tabaco, que, de no llover en esta quincena, se perderá la cosecha. Lo mismo ocurre en los frutos menores; y en los potreros no hay ya pastos; y están secas las aguadas, por lo que está enflaqueciendo el ganado y escasea la leche de vaca. Hay gran mortandad, por epidemia, en las aves de corral, y escasean sus productos. La temperatura ha sido muy fría, principalmente en los días 4 al 6; pues en aquel hubo helada en Calabazas, secándose la vegetación en todo el gran espacio a que alcanzó la escarcha. Los ingenios “San José” y “Fidencia” están moliendo, éste desde fines del año pasado, y aquél desde el día 2 del corriente: el “Zaza” empezará la zafra el 10.

Central “Jatieonico:” Señor Pettit. — Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 10°0 (50°). Lluvia 7.5 milímetros (0.30).

Ceballos. — Señor Frank H. Hydd. Ha predominado buen tiempo en la semana, con vientos del N. y NE., excepto el día 3, que fué del S. La temperatura fué fría, bajando el día 5 a 5°5 (42°), que es la más fría que se ha registrado aquí desde el 31 de Diciembre de 1909, que fué 5°0 (41°). Cinco días fueron nublados parcialmente, y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 22°1 (72°), mínima 10°9 (52°). Lluvia 6.5 milímetros (0.26).

Central “Agramonte.” (Florida). — Señor M. G. Cowley. — Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 13°3 (56°). No llovió.

Camagüey. — Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La

atmósfera estuvo despejada, excepto el día 3 que fué cubierta casi por completo. Reinaron vientos moderados de los cuatro cuadrantes. Tanto los días como las noches y madrugadas han sido excesivamente frías. No se han registrado más casos de mortandad en el ganado. Las aves de corral y sus productos escasean notablemente. Hay abundancia de frutos menores y de hortalizas. Máxima presión atmosférica 761.89 milímetros (29.99 pulgadas), mínima 758.77 (29.87); máxima tensión del vapor de agua 15.31 (0.602), mínima 10.87 (0.425); máximo punto de rocío 17.9 (64°), mínimo 12.96 (55°), máxima humedad relativa 82 por 100, mínima 80 por 100; temperaturas absolutas, máxima 28.0 (82°) el día 30, mínima 18° (64°), mayor oscilación de temperaturas medias: máxima 22.0 (72°), mínima 18.0 (64°), mayor oscilación térmica 14.0 (25°), menor 9.0 (16°). No llovió.

La Gloria. — Señor P. S. Ward. (Semana que terminó el día 29).—Temperaturas medias: máxima 25.7 (78°), mínima 13.9 (57°). Lluvia 16.5 milímetros (0.65).

Ensenada de Mora. — Cape Cruz Co. (Semana que terminó el día 29).—Temperaturas medias: máxima 27.8 (82°), mínima 19.4 (67°). Lluvia 0.5 milímetros (0.02).

Francisco Sugar Co. — Señor A. Saumell. Tiene elaborados este central hasta el día cinco, 53.650 sacos de azúcar. Temperaturas: máxima 24° (75°), mínima 10.2 (50°). Lluvia 5.6 milímetros (0.22 pulgada).

Manatí Sugar Co.—La temperatura bajó en la noche del 4 a 8.0 (46°).

Holgufn.—Sr. Augusto Calvera.—Semana que terminó el día 29).—En los días 25, 28 y 29 hubo neblinas. Abundan los plátanos, calabazas y ñames, y escasea la yuca. Temperaturas medias: máxima 23.4 (74°), mínima 20.0 (68°). Lluvia 17.8 (0.70).

Central "Preston" (Nipe). — Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 26.7 (80°), mínima 20.0 (68°). Lluvia en Preston 4.1

mm (0.16), promedio en el campo 5.3 (0.21).

Santiago de Cuba. — Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Toda la semana estuvo despejada excepto el 31 que estuvo cubierto. En los días 1 y 2 reinó viento del Norte, y en los demás del SW. Continúan escasos los frutos menores, que tienen altos precios así como los víveres. El veterinario que fué a vacunar el ganado en la finca "Belleza" informa que no es cierto exista allí tuberculosis en animal alguno. Máxima presión atmosférica 761.32 milímetros (29.97 pulgadas) el día 31, mínima 759.53 (29.90) el 3; máxima tensión del vapor de agua 13.80 (0.543), el 31, mínima 11.43 (0.449) el 2; máxima humedad relativa 82 por 100 el 31, mínima 75 por 100 el 1 y 2; temperaturas absolutas: máxima 28.0 (82°) el 3, mínima 14.5 (58°) el 2, temperaturas medias: máxima 26.6 (80°), mínima 16.1 (61°). Lluvia 0.2 milímetros (0.01 pulgada) el 31 y lloviznos el 1. En Puerto Padre llovió el 31 y el 3, predominando la atmósfera despejada, la temperatura fría y los vientos flojos del NE.; la producción de los frutos menores es escasa; el central "Delicias" reanudó la mollienda. En Sagua de Tánamo no llovió, reinando viento del NE. En Banes tampoco llovió: hay una plaga de insectos que ha destruído los pastos; pero el ganado se halla aún en buenas condiciones. En Victoria de las Tunas ha reinado baja temperatura: la caña y los frutos menores se hallan en buenas condiciones; y en el ganado se han presentado algunos casos de carbunelo. En Baracoa hubo lluvias del 1 al 5, reinando tiempo fresco.

Guantánamo. — Señor E. Chibás. — Temperaturas: máxima 29.0 (84°), mínima 9.5 (49°). Lluvia 9.1 milímetros (0.35 pulgada).

Guantánamo Sugar Co.—Del 16 al 31 de Diciembre cayeron las lluvias siguientes, en las fincas que se expresan: Guantánamo 65.9 milímetros (2.24) en

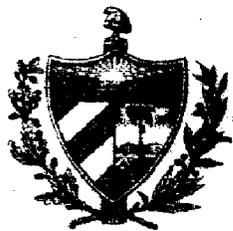
cinco días, Soledad 6.3 (0.25) en tres, San José no llovió, Isabel 38.1 (1.50) en tres, La Luisa 22.9 (0.90) en dos, Las Cañas 14.2 (0.56) en uno, Las Lajas 29.2 (1.15) en dos, Sta. Cecilia 12.7 (0.50) en uno, San Carlos 36.6 (1.44) en tres, San Vicente 15.2 (0.60) en uno y Río Seco 43.2 (1.70) en tres. El promedio del agua caída en todas esas fincas en el transecurso del año, ha sido

0.5 (0.02) menor, y en dos días menos que el correspondiente al año pasado.

Cayo Mambí. — Atlantic Fruit Co. — Temperaturas: máxima 29°0 (84°), mínima 12°0 (54°). No llovió.

Baracoa. — Señor Alcalde Municipal.—El día 31 fué fresco; y del 1 al 5 hubo lluvias. Temperaturas medias: máxima: 23°0 (73°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ENERO 12 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILTAN" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EN DIA 12 DE ENERO DE 1918

Lluvia.—Después de la subida que hizo el barómetro el día 4, por efecto del anti-ciclón a que se hace referencia en el Boletín de la semana pasada, bajó algo del 5 al 6 por la influencia de un área de mínima que se presentó por el N.; y subió el 7 y 8 porque en esos días pasó una de máximo por los estados del norte del golfo de México. El 10 se presentó un centro de mínima en el estado de Arizona, que bajó el 11 hasta New Orleans, organizado en forma de intenso temporal, con barómetro de 745 milímetros (29.33 pulgadas); y recurvó, siguiendo rumbo al NNE. A ese temporal le siguió un centro de alta presión, que se presentó el 12 sobre el estado de Tejas, acompañado de una intensa ola de frío. Por el efecto de las corrientes frías del norte, que nos alcanzaron en los días 7 y 12, hubo lluvias propias del invierno en la región norte de la mitad occidental de la República, que aunque fueron en corta cantidad, beneficiaron a los cultivos en esa región. Los vientos fueron variables, predominando los del tercero y cuarto cuadrantes en las provincias occidentales, y del primero y segundo en las orientales. Tanto el día 6 como el 11 adquirieron fuerza de frescos los del tercer cuadrante en las expresadas provincias occidentales, particularmente en el último de dichos días, que fué bastante fuerte. La nebulosidad

fué variable, y ocurrieron neblinas en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.70 milímetros (30.15 pulgadas) de 10 p. m. a 12 de la noche del día 7, y 758.70 (29.87) a las 2 a. m. del 11; las mínimas estuvieron entre 763.70 (30.07) a las 12 de la noche del 8, y 754.71 (29.71) a las 4 p. m. del 11; y las medias entre 764.60 (30.10) del 8, y 757.13 (29.81) del 11; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 6.80 (0.268) el 12, menor 1.92 (0.076) el 8. Reinaron vientos del S. al SW. todo el día 6, de 2 a 6 a. m. del 7, de 12 de la noche del 8 a 10 a. m., del 9, de 8 a. m. de éste a 10 a. m. del 10, de 8 p. m. de éste a 2 a. m. del 11, y de 10 a. m. de éste a 2 a. m. del 12; del cuarto cuadrante, de 8 a. m. a 12 de la noche del 7, de 12 del día a 4 p. m., y de 4 a 8 a. m. del 12; del N. de 2 a. m. a 12 del día 8, y de 2 a 10 p. m. del 12; en las demás horas fueron del primero y segundo cuadrantes. Su mayor velocidad fué 26.8 metros por segundo (60 millas por hora) del SSW. a las 3 y 20 p. m. del 11. Mayor recorrido en 24 horas 993 kilómetros (617 millas) el 6, y 969 (602) el 11, menor 172 (107) el 9. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 6, 9 y 10, y cubierta el 7, 8, 11 y 12.

Se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante el 7, 9, 10 y 11; y cúmulos y cúmulos-nimbos en la generalidad de la semana, con bruma en las primeras horas del 6, y en algunas de los siguientes días hasta el 9, y velo nimboso el 12. Cayeron 13.1 milímetros (0.52 pulgada) de lluvia el 7 y 12. Las presiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 19.57 (0.668) del 11, y 12.23 (0.480) del 8; las mínimas entre 13.94 (0.547) del 11, y 6.62 (0.260) del 9; y las medias entre 15.55 (0.610) del 6, y 10.50 (0.413) del 9. Mayor oscilación 7.66 (0.302) el 12, menor 3.07 (0.121) el 8. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre la saturación de los días 11 y 12, y 93 por 100 del 6 y 19; las mínimas entre 73 por 100 del 12, y 52 por 100 del 9 y 10; y las medias entre 88 por 100 del 11, y 66 por 100 del 8. Mayor oscilación 44 por 100 del 9, menor 27 por 100 el 6 y 12.

Temperaturas.—Las temperaturas tuvieron algún aumento en la semana por el predominio de los vientos de la región del S.; y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 296 (497) en Pinar del Río, 398 (698) en Orozco, 396 (695) en este Observatorio, 098 (194) en Quintana, 399 (790) en Ceballos, 290 (396) en Camagüey y 092 (094) en Santiago de Cuba; y la mínima en 194 (295) en Pinar del Río, 292 (490) en Orozco, 393 (599) en este Observatorio, 092 (094) en Quintana, 290 (396) en Ceballos 190 (198) en Camagüey, y 399 (790) en Santiago de Cuba. Las máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 2695 (7997) a las 1 y 30 p. m. del 11, y 2092 (6894) a las 2 p. m. del 8; las mínimas entre 2090 (6890) a las 12 de la noche del 7, y 1298 (5590) a las 7 a. m. del 9; y las medias diarias entre 2198 (7192) del 11 y 1893 (6499) del 9: aquella fué muy poco mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 1990 (1890) el 6, menor 390 (594) el 7. Tempera-

turas medias de la semana: máxima 2396 (7495), mínima 1693 (6193).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 158 ingenios en toda la República, en la que hay elaboradas 180.312 toneladas de azúcar; en igual fecha del año pasado molían 147 ingenios, y tenían hechas 132.757 toneladas de azúcar. El central "Zaza" empezó a moler el día 3; y el "Francisco" de Camagüey, tiene envasados 72.100 sacos. La caña que se está moliendo da buen rendimiento. Se han hecho algunas siembras de caña en varios lugares, aprovechando la humedad que proporcionaron a la tierra las lluvias de esta semana y la anterior.

Tabaco.—Por el beneficio que han recibido con las lluvias de esta semana, ha mejorado mucho el estado de las plantaciones de tabaco, cuyo desarrollo estaba demorado, por la seca, en la generalidad de la provincia de Pinar del Río, aunque en el término de Mantua continúan interrumpidas las siembras por no haber llovido. También se están perdiendo la mayoría de las hechas en el término de Placetas por la seca que reina allí. En la expresada provincia de Pinar del Río, se hicieron algunas siembras de la planta en buenas condiciones. Se recolecta la hoja en algunas de las vegas de esa provincia, en que se ha desarrollado bien la cosecha, porque cuentan con regadío, obteniéndose buen rendimiento. Las posturas están escasas y caras; y se calcula que la cosecha será una tercera parte menor que la del año pasado.

Frutos menores.—Las ligeras lluvias de la semana han sido beneficiosas a los cultivos menores en los lugares en que las hubo; y se preparan terrenos y hacen siembras en ellos en diferentes localidades. Pero en el término de Mantua están interrumpi-

das por la seca; y por causa de ella se están perdiendo la mayoría de las hechas en la zona de Placetas. En las provincias de Pinar del Río, Camagüey y Santa Clara dan generalmente buena producción estos cultivos, que escasean en la generalidad de la de Oriente; y hay pocos plátanos en el término de Santiago de Cuba. En Pinar del Río se recolectan papas, hortalizas, boniatos, malangas, ñames y algunos otros frutos del país, y se siguen preparando terrenos para sembrarlos; lo que se hace también en Remedios a pesar de estar ocupada la atención de los campesinos en los trabajos de la zafra. En Santiago de Cuba se carece en absoluto de papas y de frijoles colorados.

Informes diversos.—Va disminuyendo el pasto en los potreros de la provincia de Pinar del Río; y están ago-

tados, así como las aguadas, en la zona de Placetas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, sin que hayan ocurrido nuevos casos de mortandad en los terrenos en la provincia de Camagüey; pero se teme que ha de haber mucha, por hambre, en la zona de Placetas; y que produzca enfermedades en él, cuando brote la yerba nueva.

Por la escasez del pasto continúa disminuyendo la producción de la leche de vaca.

En el ganado de cerda han ocurrido algunos casos de "pintadilla" en la provincia de Camagüey; y ha cesado esa epidemia en el término de Cabañas.

Escasean en muchas localidades los productos de las aves de corral, las que abundan en Remedios; y hay gran mortandad de ellas en Placetas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel, Mantua: Señor J. C. Cuéllar.—En la semana ha variado mucho la presión atmosférica. Desde el día 9 empezó a aumentar la temperatura, sintiéndose calor el 11, con fuerte viento del S.; a las 11 p. m. cayó un chubasco. La seca continúa entorpeciendo las siembras. Cuatro días fueron cubiertos, dos nublados parcialmente, y uno despejado. Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

Viales: señor Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 5): El 30 llovió desde las 12 del día a las 6 p. m. Temperaturas medias: máxima 21°0 (70°), mínima 12°6 (55°). Lluvia 19.8 milímetros (0.78).

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias caídas en la semana, en esta provincia, fueron generales y de variada intensidad: las más abundan-

tes correspondieron a la región del norte, y fueron muy beneficiosas a las plantas en cultivo. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, y predominaron los del primero: el día 11 fué del S. y SW., alcanzando la velocidad de 24 metros por segundo (54 millas por hora). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 29°6 (47°), y la mínima en 19°4 (29°). Los campos de caña se hallan, en su mayoría, en buenas condiciones; y la caña que se está moliendo da guarapo de buena densidad, y buen rendimiento, por haber alcanzado su madurez. Se han hecho algunas siembras de la planta en buenas condiciones, y se prepararon terrenos para otras nuevas. Los centrales que empezaron la molienda, la prosiguen con regularidad.

Han mejorado mucho las plantaciones de tabaco, que estaban demoradas en su desarrollo por falta de lluvias; y se hicieron algunas siembras en buenas condiciones. Comenzada la recolección de la hoja en muchas vegas que cuentan con regadío, dan buen rendimiento. Las posturas están escasas, y a precios altos. El montante de la cosecha, en general, se estima inferior a la del año pasado en una tercera parte. Se prepararon tierras e hicieron siembras de boniatos, papas, hortalizas y legumbres, y se recolectaron papas, hortalizas, boniatos, malangas, ñames y algunos otros frutos, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es, en general, de regular a bueno, sin que exista en él enfermedad epidémica. Los potreros están escasos de pastos y de fértiles aguadas en algunas localidades. Escasean las aves de corral, y sus productos; y ha disminuído la producción de la leche de vaca por causa de la escasez de pastos. Máxima presión atmosférica 768.53 milímetros (30.26 pulgadas) el día 7, mínima 757.23 (29.81) el 11. Temperaturas absolutas: máxima 25°2 (77°) el 11, mínima 14°0 (57°) el 9. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 15°5 (60°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28) el 12.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 10°9 (52°). Por 100 de sol 67. Lluvia 4.0 milímetros (0.16).

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—En la semana que terminó el día 22 de Diciembre cayeron 34.8 milímetros (1.37 pulgada) de lluvia. En la que terminó el 29 las temperaturas medias fueron, la máxima 26°1 (79°), y la mínima 13°9 (57°). Todos los días estuvieron despejados, y no llovió.

(Semana que terminó el día 12): Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 25°4

(78°), mínima 14°9 (59°). Lluvia 20.0 milímetros (0.79).

Central "Orozco" (Cabañas): Señor R. Fernández.—Por la influencia de una perturbación que pasó por la Florida, con rumbo al NE., bajó considerablemente la presión atmosférica el día 11, marcando el barómetro 755.30 milímetros (29.74 pulgadas) a las 3 p. m., y los vientos fueron del S. y SW., con bastante fuerza, alcanzando algunas ráfagas la velocidad de 15.6 a 19.4 metros por segundo (35 a 40 millas por hora), que levantaban grandes polvaredas. Por efecto de ese viento ascendió la temperatura hasta 29°0 (84°); y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultan más altas, la máxima en 3°8 (6°8), y la mínima en 2°2 (4°0). Se han hecho algunas siembras de caña y de frutos menores. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, y ha desaparecido la "puntadilla" en los cerdos. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 15°2 (59°). Lluvia 10.9 milímetros (0.43).

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor Doctor E. Márquez.—(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 21°4 (71°), mínima 12°8 (55°). Lluvia 14.7 milímetros (0.58).

(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 16.8 milímetros (0.6).

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—Los días 9 y 10 fueron despejados, el 11 nublado parcialmente y los demás cubiertos. El 13 se han observado cirros-stratos divergentes, del S. Temperaturas medias: máxima 22°3 (72°), mínima 14°9 (59°). Lluvia 19.6 milímetros (0.77).

Los Mameyes (Arroyo Apolo): Señor Pedro A. Scott.—La semana ha sido muy fría, con vientos variables: el 6 fué del S., el 7, 9 y 10 del N. y NE., el 8 del N. NW., y el 11 del ESE. y S., sosteniéndose de este últi-

mo con largas y fuertes rachas tanto de día como de noche; el 12 al amasucivos durante todas sus 24 horas. Temperaturas medias: máxima necer soplabo del NW. con chubascos 24°0 (75°), mínima 15°0 (59°). Por 100 de sol 70. Lluvia 40.6 milímetros (1.60).

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 15°7 (60°). Por 100 de sol 61. Lluvia 26.0 milímetros (1.02).

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Cayeron buenas lloviznas. El día 11 hubo fuerte viento del S. No hay enfermedades en el ganado de cerda, ni en las aves de corral. Lluvia, lloviznas.

Finca "Iowa" (Santa Maria del Rosario): Señor A. H. Williams.—Tres días fueron nublados, dos cubiertos parcialmente y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 27.9 milímetros (1.10).

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. M. Maristauy.—Las lluvias de esta semana han sido muy favorables para las siembras y pastos en general. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 13° (56°). Lluvia 17.0 milímetros (0.67).

Batabanó: Señor Vicente E. Tres.—Al terminar la semana descendió mucho la temperatura, sintiéndose frío intenso y humedad. Los días fueron lloviznosos. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 13°1 (56°). Por 100 de sol 28.6. Lluvia 5.1 milímetros (0.20).

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 15°7 (60°). Por 100 de sol 46.2. Lluvia, lloviznas.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardeñas.—Máxima presión atmosférica 762.0 milímetros (30.00 pulgadas), mínima 757.0 (29.80). Reinaron vientos

del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 13°0 (23°) el 10. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 15°3 (60°). Lluvia 28.0 milímetros (1.10).

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo. Temperaturas medias: máxima 24°2 (76°), mínima 10°8 (51°). Lluvia 22.1 milímetros (0.87).

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 13°7 (57°). Lluvia 14.2 milímetros (0.56).

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—El barómetro se sostuvo alto. Reinaron vientos del N. y NW. Hubo mucha humedad. Este central empezó a moler el día 3. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 14°0 (57°). Por 100 de sol 50. Lluvia 12.2 milímetros (0.48).

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 9 y 10, y rocío el 11. En este día reinó viento de SE. de 8.6 metros por segundo (19 millas por hora) de 11 a 12 del día, y de 11.7 (26) de 12 a 1 p. m. El 6 reinó viento del S., el 11 del SE., y en los demás días del N. Cuatro fueron despejados, dos cubiertos y uno nublado parcialmente. Máxima presión atmosférica 765.30 milímetros (30.13 pulgadas) el día 8, mínima 755.46 (29.74) el 11, media 761.23 (29.97). Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 6, mínima 6°0 (43°) el 9. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 10°9 (52°). Lluvia 32.0 milímetros (1.26).

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor T. del Villar.—Viento del N., frío el 6, 7 y 8, del NE. del 9, del SW. caluroso el 10, y del NW., caluroso el 11 y fresco el 12. Fueron despejados el 6, 8, 9, 10 y 11, y nublado en parte el 7 y 12, con neblina el 7. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 16° (61°). Lluvia, lloviznas.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes: su mayor re-

corrido en 24 horas 669 kilómetros (416 millas) el día 12, menor 146 (91) el 9. Máxima presión atmosférica 765.42 milímetros (30.13 pulgadas) el 8, mínima 760.48 (29.94) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 11, mínima 10°0 (50°) el 6. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 13°6 (56°). Por 100 de sol 50. Lluvia 28.5 milímetros (1.12).

Washington Sugar Co., (Hatuey):

Señor Carlos Arche.—El 7 hubo lluvia general, si bien fué poca, sintiéndose después bastante frío. Reinaron vientos del SW. el 6, 7, 8, 9, 11 y 12, y del NW., el 10. El 10 fué despejado, y los demás nublados. El 12 estuvieron cayendo lloviznas del norte toda la tarde y noche. Temperaturas medias: máxima 23°3 (74°), mínima 12°7 (55°). Lluvia 20.3 milímetros (0.80).

Central "Caracas": Señor Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 15°1 (59°). Por 100 de sol 54. Lluvia 15.2 milímetros (0.60).

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 5).—Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°), mínima 10°6 (51°). No llovió. (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 12°2 (54°). No llovió.

Central "Fé" (Remedios): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 21°6 (71°), mínima 11°0 (52°). No llovió.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—La presión atmosférica tuvo varias alternativas en la semana; la que fué fresca, con descenso de la temperatura particularmente en las madrugadas y mañanas. Reinaron vientos del E. el 8 y 10, del SE. el 7 y 11, y del NE. frescos el 5, 9 y 12. Estuvieron despejados el 10 y 11, nublados parcialmente el 8, 9 y 12, y cubiertos el 6 y 7. Hubo lloviznas el 3, 7 y noche del 12, y lluvia en la del 3. Total de agua caída 14.0 mi-

límetros (0.55). Máxima humedad relativa 93 por 100 el 12, mínima 47 por 100 el 11.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Del 4 al 10, fué fría la temperatura el 4 y 5, templada el 6 y 7, y fresca el 8, 9 y 10. Estuvieron nublados parcialmente el 4, 5, 7 y 8, y despejados el 6, 9 y 10. Fué lloviznoso y cerrado el 7, y los días restantes secos. No ha habido vientos perjudiciales; pero ha reinado generalmente ventarrones molestos, que ha levantado mucho polvo y basuras. El central "Reforma" muele con regularidad. Hay buena producción de frutos del país, y no escasean las aves de corral, aunque sí sus productos. Cada vez está más escasa la leche de vaca. A pesar de que las faenas de la zafra absorben toda atención para el trabajo, se prepara algún terreno para la siembra de frutos menores. No hay noticia de que hayan ocurrido incendios en los campos de caña. Por 100 del sol 40.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, y se siente mucho frío. Reinan vientos variables, predominando el N. Los potreros están completamente secos, por lo que el ganado vacuno sufre mucho, y ha de ocurrir en él mucha mortandad: además, cuando empiece a llover, y brote la yerba nueva, ha de causarles enfermedades. Se están perdiendo la mayoría de las siembras del tabaco y de los frutos menores por la falta de lluvias. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción: el "Zaza" empezó la zafra el día 8. Hay mortandad en las aves de corral por epidemia que reina en ellas. Escasea la leche. Se está haciendo muy difícil la vida a la clase proletaria.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Ha predominado buen tiempo en

la semana. El 6, 7, 11 y 12 soplaron vientos del S., y del N. en los demás días. Excepto el 12, fué fría la semana. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°3, mínima 12°9 (55°). Lluvia 4.0 milímetros (0.16).

Central "Agramonte" (Florida): Señor M. G. Cowely.—Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 1.5 milímetros (0.06).

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca en toda la provincia; y la atmósfera estuvo nublada en los días 6, 7 y 8, nublada parcialmente el 12, y despejada el 9, 10 y 11. Reinaron vientos flojos del SE. el 6, 7 y 10, y del NE., los restantes. No han ocurrido nuevas muertes en los terneros; pero sí, algunas, en el ganado de cerda. Los productos de las aves de corral, los frutos menores y otros artículos de primera necesidad encarecen notablemente. Máxima presión atmosférica 763.81 milímetros (30.07 pulgadas) el día 8, mínima 759.62 (29.91) el 11. Máxima tensión del vapor de agua 16.85 (0.662), mínima 12.50 (0.492). Máximo punto de rocío 19°5 (67°), mínimo 14°8 (59°). Máxima humedad relativa 90.5 por 100 el 7 y 12, mínima 82 por 100 el 9. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 8, mínima 14°0 (57°) el 6 y 9. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 19°0 (66°). Mayor oscilación térmica 13°0 (23°), menor 9°0 (16°). No llovió.

La Gloria: Señor P. S. Ward. (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 8°1 (47°). Lluvia 1.3 milímetros (0.05).

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Señor A. Saumell.—Hay elaborados hasta el día doce 72.100 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 15°5 (60°). No llovió.

Central "Macareño." (Santa Cruz del Sur): Señor F. Domínguez.—Lluvia caída en la semana 4.2 milímetros (0.17).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co. (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 19.8 milímetros 23°3 (74°). Lluvia en Preston 4.1 milímetros (0.16), promedio en el campo 12.2 (0.48).

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 27°8 (82°), mín. 23°3 (74°). Lluvia en Preston 4.1 milímetros (0.16), promedio en el campo 12.2 (0.48)

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo nublada el 7, cubierta parcialmente el 8, y despejada en los demás días de la semana. Reinaron vientos del SW., menos el 11 y 12, que fueron del SE., En los términos municipales de esta provincia de Oriente, ha reinado temperatura fresca: tanto el ganado como las plantas están bien en general. Los frutos menores se hallan escasos y caros; y se hacen siembras de ellos; pero faltan medios de transporte y escasean las semillas. En esta capital de la provincia hay carestía en los víveres; y escasean los plátanos y los productos de las aves de corral, así como varios frutos del país; y no hay papas ni frijoles colorados. Máxima presión atmosférica 7.63.66 milímetros (30.06 pulgadas) el 12, mínima 759.80 (29.91) el 11. Máxima tensión del vapor de agua 19.10 (0.752) el 12, mínima 15.50 (0.610) el 9. Máxima humedad relativa 93 por 100 el 8, mínima 84 por 100 el 12. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 11, mínima 17°0 (63°) el 9. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 4.8 milímetros (0.19) el 8, y lloviznas el 7.

Planta Eléctrica de Guantánamo: señor J. L. Chibás.—Temperaturas:

máxima 30°0 (86°), mínima 12°0 (54°)
Lluvia 0.8 milímetros (0.03).

Baracoa: Señor Alcalde Municipal.
—En esta semana ha reinado tiempo fresco y seco; y han soplado vientos del N., NW. y S. Temperaturas me-

dias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

Cayo Manatí: Atlantic Fruit Co.—
Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 6.9 milímetros (0.27).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ENERO 19 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 19 DE ENERO DE 1918

Lluvia.—Al empezar la semana teníamos por el Norte una intensa área de alta presión; y el día 15 nos alcanzó la influencia de un temporal de invierno que se hallaba el 14 sobre el estado de Tejas, y corrió rápidamente hacia el NE. El 16 hubo otro centro de mínima, de poca importancia, en la parte N. del estado de Mississipi; y el 17 se presentó un centro de alta sobre el de Tejas, que, al terminar la semana, quedaba sobre Jacksonville. Por ese cambio en la presión atmosférica en los estados próximos a las costas del norte del Golfo de México, se han sentido en la República, principalmente en su mitad occidental, las correspondientes variaciones en la altura del barómetro, así como en los vientos y demás condiciones del tiempo; y han ocurrido algunas lluvias parciales, generalmente del norte, sin que las haya habido en muchos lugares. En algunas mañanas hubo neblina, y rocío en varias noches.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: El barómetro, que estaba alto el día 13, bajó desde el 14 por la influencia del temporal de invierno que nos pasó por el N. en los Estados Unidos; y el 18 subió por la del anticiclón que seguía a dicho temporal. Las alturas máximas diarias del barómetros estuvieron comprendidas entre 768.04 milímetros (30.24 pulgadas) a las 10 a. m. del día 13, y 760.85 (29.95) a las 2 a. m. del 15 y 760.86 (29.95) a las 8 a. m. del 16; las mínimas entre 765.00 (30.12) a las 2 a. m. del 13, y 757.47

(29.82) a las 2 p. m. del 16; y las medias entre 766.29 (30.17) del 13 y 759.17 (29.89) del 14; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 4.40 (0.159) el 14, menor 1.86 (0.073) el 15. Reinaron vientos del primer cuadrante desde las doce de la noche del 12 hasta las dos p. m. del 13, de las 12 de la noche del 17 a las 4 p. m. del 18, y de 8 a. m. a 12 del día 19; del E. al SE. desde las 4 p. m. del 13 hasta las 12 del día 14, y de 2 a 12 p. m. del 19; del S. al SSW. desde las 2 p. m. del 14 hasta las 8 p. m. del 17; y del N. a las 10 p. m. del 17, y de las 6 p. m. del 18 a las 4 a. m. del 19. Su mayor velocidad fué 17.0 metros por segundo (38 millas por hora) del SSW. a la 1 y 7 p. m. del 16. Mayor recorrido en 24 horas 811 kilómetros (503 millas) el 17, menor 291 (181) el 14. Estuvo la atmósfera nublada todo el día 13 y 18, las primeras horas del 14, y la primera mitad del 19; casi despejada la segunda mitad del 14 y todo el 15 y 16, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del tercer cuadrante en las primeras horas del 16 y 17, y del primero a las 8 a. m. del 15; altos-cúmulos de esa misma dirección el 14; y cúmulos y cúmulos-nimbos por lo regular de la dirección del viento. Hubo velo denso el 13, 18 y mañana del 14, bruma el 14, 15, 17 y últimas horas del día 18; y neblina el 16 y 19. Cayeron lluvias ligeras el 13, 17 y 18, en cuyos tres días se registraron solamente 11.5 milímetros (0.45 pulgadas) de agua. La tem-

sión máxima del vapor de agua fluctuó entre 18.33 (0.720) del 16, y 12.23 (0.480) del 19; la mínima entre 16.00 (0.30) del 15, y 9.11 (0.358) del 18; mayor oscilación 5.84 (0.230) el 14, menor 1.71 (0.067) el 15 y 19. La humedad relativa: máxima estuvo entre 97% del 14, y 83% del 19; la mínima entre 69% del 13, y 55% del 16; y la media entre 82% del 16, y 72% del 19; mayor oscilación 40% el 16, menor 21% el 19.

Temperatura.—Ha tenido algún aumento por la influencia de las corrientes de la región del S. que soplaron en varios días. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y este Observatorio, 0°1 (0°2) en Quintana, 0°3 (0°5) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Camagüey, y más baja en 1°8 (4°9) en Orozco, 1°7 (3°1) en Isabela de Sagua y 1°5 (2°7) en Santiago de Cuba; más alta la mínima en 1°0 (1°8) en Pinar del Río, 2°7 (4°9) en Orozco, 1°1 (2°0) en este Observatorio, 3°9 (7°0) en Quintana, 3°8 (6°8) en I. de Sagua (7°0) en Quintana y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba, menor en 3°1 (5°6) en Ceballos, e igual en Camagüey. Las máximas diarias en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 27°6 (81°7) a las 2 p. m. del 15 y 12 del día del 16 y 17, y 18°5 (65°3) a la 1 y 30 p. m. del 13; las mínimas entre 20°6 (69°1) a las 2 a. m. del 15, y 14°5 (58°1) a igual hora del 14; y las medias entre 23°3 (73°9) del 16 y 17, y 16°6 (61°9) del 13; entre ambas se halla comprendida la normal, más cerca de aquélla que de ésta: mayor oscilación térmica 11°1 (19°9) el 14, menor 2°5 (4°7) el 18. Temperaturas medias de la semana: máxima 23°8 (74°8), mínima 17°4 (63°3).

Caña.—La caña que se está cortando para la molienda tiene, en general, buenas condiciones, y da buen rendimiento, aunque en alguno que otro lugar de la provincia de Matanzas demuestra la falta de lluvias oportunas. Se hallan moliendo 180 ingenios, que tienen ele-

boradas 294.626 toneladas de azúcar: en igual fecha del año pasado molían 160 ingenios, y tenían hechas 226.063. Durante la semana han entrado en la plaza de Matanzas 23.620 sacos de azúcar, procedente de 18 ingenios. Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para los trabajos de la zafra, que no ha tenido interrupción, aunque en la zona de Placetas están escasos los cortadores de caña. Se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de ella.

Tabaco.—Con las lluvias de la quincena pasada, han mejorado mucho las condiciones de las siembras hechas en las vegas que no cuentan con regadío en la provincia de Pinar del Río, y por las ocurridas el 18 se han salvado las de la zona de Placetas, que se habrían perdido si hubiera continuado la seca que venía reinando allí desde hace dos meses. En la semana se han hecho nuevas siembras. En la provincia de Pinar del Río se sigue recolectando la rama con buen rendimiento. En esa provincia se calcula que la cosecha será muy corta, porque las siembras que se han hecho en ella, en el año actual, vendrán a ser como la mitad de las de años anteriores.

Frutos menores.—Aunque en muchos lugares no han podido preparar terrenos ni hacer siembras de estos frutos, por causa de la seca, sí se efectuaron en aquellos en que hubo lluvias, de boniatos, plátanos, yuca, papas, hortalizas y legumbres. En Remedios y algunos otros puntos se resienten los cultivos por la seca; y les han sido muy beneficiosas en Placetas, las lluvias que cayeron allí el 18. Se recolectan boniatos, papas, frijoles, malangas y hortalizas, con buen rendimiento, aunque los precios de todos esos frutos siguen altos. En Puerto Padre se recolectará pronto la cosecha del maíz, que promete buen rendimiento. En Santiago de Cuba, donde hay gran escasez de frutos menores, se ha recibido de Hiti, mucho maíz, y algunos sacos de dichos frutos.

Informes diversos.—Los potreros se

hallan en general en regulares condiciones: en la mayoría de los de la provincia de Pinar del Río está escaso el pasto; y a los del término de Placetas, en los que estaban agostados casi por completo, les han sido muy beneficiosas las lluvias del día 18 para que brote la yerba.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, esperándose que mejore en Placetas, donde ocurría mortandad por la falta de pasto. Los

terneros están en regulares condiciones en el Cotorro.

Al ganado de cerda causa estragos la "pintadilla" en la provincia de Camagüey, y se ha presentado también en el término de Banes.

La leche de vaca está escasa en la generalidad de la República, así como los productos de las aves de corral.

En Camagüey es abundante la producción de los apiarios: la lata de miel de abejas se vende a \$7.50.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Señor Srnesto Labrador.— (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 10.2 milímetros (0.40).

Pinar del Río: Señor 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 región del N. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, predominando los del primero. Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 0°2 (0°4), y la mínima en 1°0 (1°8). Hubo neblina densa el 14 y el 15. Las condiciones de los campos de caña son satisfactorias en general; y se han preparado terrenos, y hecho algunas siembras de la planta. Los centrales que han empezado la molienda la prosiguen con regularidad y sin interrupción. El guarapo tiene buena densidad; y la caña que se está recolectando da buen rendimiento. Mucho han mejorado las condiciones de la siembra de tabaco, que carecen de regadío, beneficiadas por las lluvias ocurridas en la quincena anterior. Se hicieron algunas siembras en la semana, y continúa la re-

colección de la rama, obteniéndose buen rendimiento. La cosecha actual será muy reducida, pues las siembras que se han hecho hasta el presente, no representan más que la mitad de las efectuadas en años anteriores. En muchas localidades no permite la falta de humedad efectuar los trabajos de preparación de terrenos y siembras de frutos menores; los que se llevaron a cabo en las localidades en que las lluvias fueron más abundantes, haciéndose siembras de boniatos, plátanos, yuca, papas y otros varios frutos, así como de hortalizas y legumbres. Se recolectaron boniatos, plátanos, malangas, papas, frijoles y hortalizas, con rendimiento de regular a bueno. No escasean esos frutos en el mercado; pero sus precios no han disminuido, vendiéndose las malangas a 4 centavos la libra, los boniatos a igual precio, el ñame a 8, la yuca a 3, las papas a 6 y 7, los tomates a 8, y los plátanos a 3 por 10 centavos. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno generalmente; pero sufre por la falta de pastos en la mayoría de los potreros. Tanto los cerdos como las aves de corral y la leche escasean. Máxima presión atmosférica 766.63 milímetros (30.18 pulgadas) el día 18, mínima 759.12

(29.89) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (81°) mínima 13°0 (55°). Temperaturas medias de la semana: máxima 23°9 (75°) mínima 16°5 (62°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12).

Herradura: Señor Jay. Wellwood.—Han reinado vientos del primer cuadrante por las mañanas, del E al mediodía y del segundo por las tardes, excepto la del 17 que fué del SW.; el 18 reinó de ese rumbo por la mañana y del W. al mediodía y tarde; y el 19 del NW. y N.: todos algo fuertes. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°) mínima 13°5 (56°). Por 100 de sol 51. Lluvia: 2.8 milímetros (0.11).

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 8.2 milímetros (0.32).

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—En los días 15, 16 y 17 predominaron los vientos del S. y SW., con barómetro por debajo de lo normal por la influencia de un temporal de invierno que cruzó del E. al W. por el N. El 18 cayeron algunas flozinas, con viento del N. y descenso de la temperatura, por efecto del anti-ciclón de la parte posterior del meteoro antes mencionado. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resulta más baja la máxima en 0°1 (0°2), y más alta la mínima en 2°7 (4°9). Predominó la atmósfera cubierta parcialmente. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 18°1 (64°). Lluvia 51.6 milímetros (2.03).

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos. Habana): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 9.6 milímetros (0.38).

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—Fueron despejados el 14, 15, 16 y 20, nublados parcialmente el 17 y 19, y cubierto el 18. Temperatu-

ras medias: máxima 24°5 (76°), mínima 16°2 (61°). Lluvia 16.8 milímetros (0.66).

Los Mameyes (Arroyo Apolo): Señor Pedro A. Scott.—Ha predominado el tiempo seco y frío en la semana, con días despejados y noches claras. Reinaron vientos del N., NW. y W. el 13 y 18, del E., SE., y NE. el 14 y 19, y del S., SW. y W. el 15, 16 y 17, con fuertes rachas del S. hasta la media noche del 17 en que cayeron varios chubascos hasta el amanecer del 18. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 15°6 (60°). Por 100 de sol 84. Lluvia 22.9 milímetros (0.70).

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell. Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 16°7 (62°). Por 100 de sol 65. Lluvia: 20.0 milímetros (0.79).

Finca "La Jaula (Cotorro): Señorita María Interián.—Durante la semana se han recolectado muchas yucas, boniatos y malangas. En las crías de cerdos y de las aves de corral no ocurre novedad. Está muy escasa la leche de vaca, y los terrenos se hallan en regular estado. Cinco días fueron nublados y dos despejados. No llovió.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario): Señor A. H. Williams.—Tres días fueron nublados parcialmente, dos cubiertos, y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 12.7 milímetros (0.50).

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. M. Maristany.—Cayeron buenas lluvias el 18, por las que los potreros y los cultivos presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75).

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo. T. Young.—(Semana que terminó el día 14): En la semana reinó frío, y estuvo la atmósfera cubierta. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 17°5 (63°). Por 100 de

sol 39. Lluvia 9.6 milímetros (0.38) el 14, y Hoviznas el 13.

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—Temperaturas medias: máxima 23°8 (75°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

Madrugá.—Señor Dr. José María Pardiñas. Máxima presión atmosférica 765.00 milímetros (30.12 pulgadas), mínima 758.00 (29.84). Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes: mayor oscilación térmica 10°0 (18°) el 14. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 1.0 milímetros (0.04) el día 13 y Hoviznas el 18.

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido bastante seca en toda la provincia, pues sólo ha caído alguna que otra ligera lluvia. La atmósfera estuvo cubierta el día 19, nublada parcialmente el 17 y 18, y despejada en el resto de la semana. Hubo neblina en casi todas las mañanas. La zafra se prosigue con bastante actividad. En la semana entraron en esta plaza los siguientes sacos de azúcar, de los ingenios que se expresan: Amistad 2.950, Anstralia 2.550, Gómez Mena 2.150, Josefita 2.000, Socorro 1.800, Feliz, 1.800, Rosario 1.750, Jesús María 1.200, Flora 1.200, Limones 1.200, Santa Rita 1.000, Carolina 1.000, Cuba 900, San Antonio 600, Nueva Paz, Saratoga 400, Santo Domingo 400 y Santa Amalia 200. Continúan las siembras y recolección de los frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno, ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 765.18 milímetros (30.12 pulgadas) el día 19, mínima 763.01 (30.04) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 27°4 (81°0) el 18, mínima 16° (61°) el 17. Mayor oscilación térmica 11°1 (20°0) el 18, menor 7°1 (12°8) el 19. Lluvia 3.5 milímetros (0.14).

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 15°4 (60°). Lloviznas.

Limonar: Señor Serafín Brito.—El día 17 hubo lluvia ligera; y fué seco el resto de la semana. Los vientos fueron variables predominando el NE. Hubo dos días despejados y 5 nublados. Continúan moliendo con regularidad los centrales "Limones", "Luisa" y "Triunfo." Los campos de caña de esta comarca se han resentido por la escasez de las lluvias. Se recolectan frutos menores. El estado sanitario del ganado y de las aves de corral es regular. Temperaturas medias: máxima 18°7 (66°) mínima 14°7 (58°). Por 100 de sol: 48. Lluvia 4.0 milímetros (0.16).

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor Luis Soler.—Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 15°0 (59°). Por 100 de sol 80. No llovió.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 15, y rocío el 16. En éste y en el 17 y 18 alcanzó el viento velocidades superiores a 8.1 metros por segundo (18 millas por hora), del SE. y S. el 16, del S. el 17, y del N. el 18. La lluvia que cayó en la noche del 16 al 17 fué casi continua, con ráfagas de viento del S., que roló después al N. Los vientos fueron, del N. el 13 y 18, del NE. el 14 y 19, del SW. el 15, y del S. el 16 y 17. La atmósfera estuvo cubierta el 13 y 18, despejada el 15, y nublada parcialmente en los demás días. Máxima presión atmosférica 766.72 milímetros (30.18 pulgadas) el 13, mínima 757.39 (29.82) el 16, media; 762.02 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 15, mínima 10°0 (50°) el 19. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°) mínima 14°2 (59°). Lluvia: 13.5 milímetros (0.53).

Isabela de Sagua: Señor S. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 658 kilómetros (409) millas el día 18, y el menor 254 (158) el 15. Máxima presión atmosférica 767.13 milímetros (30.20 pulgadas) el día 13, mínima 761.80

(29.99) el 166. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 17, mínima 16°0 (61°). Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 17°4 (63°). Por 100 de sol 38. Lluvia 19.2 milímetros (0.76).

“Washington Sugar Co.” (Hattuey): Señor Carlos Arche.—El día 17 cayó una buena lluvia, en todas las colonias, y el 18 hubo ligera llovizna, después cambió el tiempo, sintiéndose frío. Reinó viento del NW. el 13 y 19, del NE. el 14, y del SW. en los demás. El 14 fué despejado, y los otros nublados. Temperaturas medias: máxima 23°6 (73°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 57.1 milímetros (2.25).

Central “Fe” (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 32.0 milímetros (1.26).

Central “Caracas” (Cruces): Sr. Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 15°7 (60°). Por 100 de sol 53. Lluvia, 50.3 milímetros (1.98).

Central “Jatibonico” (Camagüey): Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 16°1 (79°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 14.0 milímetros (0.55).

Central “Agramonte” (Florida): Señor M. G. Cowley.—Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 17°7 (64°). No llovió.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumna señor M. A. Mascaró.—La presión atmosférica fué muy variable en la semana; y la temperatura se sostuvo fresca: la máxima fué 30°0 (86°) el día 16, y la mínima 16°5 (62°). Mayor oscilación térmica 13°5 (24°3) el 15. Reinaron vientos del E. el 14, 15 y 19, del NE. el 13 y 18, y del S. el 16 y 17. Estuvo la atmósfera despejada el 15 y 17, cubierta parcialmente el 14 y 16, y nublada el 13, 18 y 19. Hubo neblina muy densa en la madrugada del 17, y arco-iris a las 6 p. m. del 18. Humedad relativa: máxima 92 por 100 el 13, mínima 50 por 100 el 15. Lluvia 33.1 milímetros (1.30).

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Los días 11, 12, 14 y 15 fueron templados, el 13 frío, y el 16 y 17 calurosos. El 11 y 12 estuvieron despejados, el 13 cubierto, y el 14, 15, 16 y 17 nublados parcialmente. El 13 fué obscuro, con llovizna menuda constante: el resto de la semana fué seco. No hubo vientos que causaran daño; pero sí ventarrones que levantaron mucho polvo y basuras. Los cultivos se resienten por la falta de lluvias; y en algunos lugares se ha paralizado la preparación de terreno, por lo duro que se halla éste. Sigue la molienda sin interrupción; y no se tienen noticias de que hayan ocurrido incendios en los campos de caña. Hay buena producción de frutos del país; pero está sumamente escasa la leche de vaca. El 15 y 16 hubo indicios de lluvias. Por 100 de sol 40.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—Después de una seca de dos meses, ha caído el 18 un fuerte aguacero a las 4 a. m., que duró una hora, y continuó el día con lloviznas. Esas lluvias han venido a salvar la mayoría de las siembras, particularmente las de tabaco, que, de continuar la seca, se hubieran perdido; y las demás, que se hallaban muy marchitas, se han reanimado. Lo mismo ocurre en los potreros, en los que se estaba muriendo el ganado por falta de pasto. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción, aunque con escasos cortadores de caña. El central “Zaza” ha empezado la zafra. Están escasos los productos de las aves de corral y la leche de vaca.

Ceballos: Señor Frank H. Rydd. En cuatro días reinó viento del S., y del N. en los dos primeros y el último. Fueron nublados el 13 y 18, cubiertos parcialmente el 14, 16 y 19, y despejados el 15 y 17. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 21.2 milímetros (0.83).

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Al principio de la semana ocurrieron lluvias, y la atmósfera estuvo cubier-

ta con velo nimbo en todo el día, excepto la tarde y noche, que fueron despejadas: los demás días han sido despejados por la mañana, y cubiertas parcialmente en las horas restantes. La temperatura resultó más alta que en la semana anterior, con noches y madrugadas frescas. Reinaron vientos del primer cuadrante de flojos a fresquitos el 14 y 19, moderados del segundo el 13, 15, 16 y 17, y variable del E. al SW. el 18. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno; y el de cerda es azotado por la "pintadilla." La producción de la miel de abejas es abundantísima en algunas haciendas: la lata de ella se vende a \$7.50. Máxima presión atmosférica 765.56 milímetros (30.14 pulgadas) el día 13, mínima 760.45 (29.93) el 16. Máxima tensión del vapor de agua 17.96 (0.705) el 16, mínima 13.1432 (0.563) el 15. Máximo punto de rocío 20°5 (69°), mínimo 16°3 (65°). Máxima humedad relativa 92 por 100 el 16, mínima 83 por 100 el 13, 17 y 18. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 17, mínima 17° (63°) el 14 y 19. Temperaturas medias: máxima 25° (77°), mínima 19°0 (66°). Mayor oscilación térmica 14°0 (25°), menor 10°0 (18°). Lluvias llovizna.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 2.3 milímetros (0.09).

"Francisco Sugar Co." (Santa Cruz del Sur): Señor A. Saumell.—Hasta la fecha tiene elaborados este central 87.615 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.: (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 0.5 milímetros (0.02).

Holguín: Señor Augusto Calvera.—(Semana que terminó el día 5): Hubo neblina el 30, 2 y 5. Abundan los ñames, la yuca, los boniatos y los plá-

tanos. Temperaturas medias: máxima 21°9 (71°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 4.8 milímetros (0.19).—(Semana que terminó el día 12): Hubo neblina el 6, 7, 9, 10 y 11. Abundan los plátanos y los ñames; y escasean la yuca y los boniatos. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 19°7 (67°). Lluvia, lloviznas el 7 y 8.

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera ha estado despejada en la semana, excepto el 14 y 19, que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del SE. y SW., predominando aquéllos. Continúa aquí la carestía de los víveres y frutos menores: la leche está carísima, no hay azúcar refino, y escasea la manteca. No ha faltado el pan. Se recibe mucho maíz de Haití, y algunos sacos de frutos menores. Máxima presión atmosférica 762.91 milímetros (30.03 pulgadas) el día 14, mínima 760.91 (29.96) el 25. Máxima tensión del vapor de agua 18.38 (0.721) el 15, mínima 15.72 (0.618) el 15. Máxima humedad relativa 91 por 100 el 14, mínima 80 por 100 el 15. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 14, mínima 17°0 (63°) el 15 y 18. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 0.8 milímetros (0.03) el 13 y llovizna muy ligera el 19. En Victoria de las Tunas ha reinado temperatura templada, alta algunas veces; los cultivos y el ganado se hallan en buenas condiciones; los centrales "Manatí" y "Jobabo" muelen sin interrupción. En Puerto Padre reinaron vientos flojos del N., con cúmulos-nimbos constantes: la temperatura fué fresca; pronto se recolectará la cosecha del maíz, que promete buen resultado: llovió solamente en un día. En Holguín no llovió; y los cultivos y el ganado se hallan en buen estado. En Baracoa fué fresca la temperatura, con tiempo espléndido para la

agricultura en general. En Banes se ha presentado la "pintadilla" en el ganado de cerda.

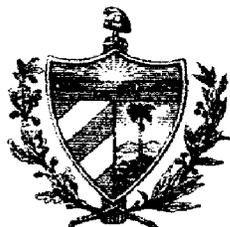
Guantánamo Sugar Co.: Desde el 10 al 31 de Diciembre han caído las lluvias siguientes en las fincas de esta Compañía: Guantánamo 56.9 milímetros (2.24 pulgadas) en cinco días, Soledad 6.3 (0.25) en tres, San José no llovió, Isabel 38.1 (1.50) en tres, La Luisa 22.9 (0.90) en dos, Los Caños 14.2 (0.56) en uno, Las Lajas 29.2 (1.15) en dos, Santa Cecilia 12.7 (0.50) en uno, San Carlos 36.6 (1.44) en tres, San Vicente 15.2 (0.60) en uno

y Río Seco 43.2 (1.70) en dos. Del primero al 13 de Enero no ha llovido en ninguna de esas fincas.

Cayo Manatí: Atlantic Fruit Co.— Semana que terminó el 29 de Diciembre): Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 63.5 milímetros (2.50).

Baracoa: Señor Alcalde Municipal.—En la semana ha reinado tiempo seco y fresco, con buen aspecto para los frutos menores, y para la agricultura en general. Temperaturas medias: máxima 28° (82°), mínima 18°0 (64°). 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")

ENERO 26 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILTAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 26 DE ENERO DE 1918

Lluvia.—El día 20 se presentó un centro de baja presión cerca de la medianía de la costa occidental del golfo de México, que corrió al NE., y llegó el 22 al cabo Hatteras. El anti-ciclón que la seguía se hallaba en esa fecha sobre el estado de Tjexas; corrió el 23 hacia New Orleans, dejando sentir su influencia en ese día, sobre la parte occidental de la República, en la que produjo alguna que otra ligera lluvia; y se sostuvo después alta la presión atmosférica hasta la terminación de la semana. Esta puede calificarse de seca en la generalidad de la República; pues sólo cayeron las ligeras lluvias a que se hace referencia anteriormente, ocurridas en muy contados lugares de la región del norte en su porción occidental. Los vientos fueron variables, de poca intensidad, y también fué variable la nebulosidad, prevaleciendo despejada la atmósfera en la mitad oriental. Hubo neblina en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las presiones máximas diarias estuvieron comprendidas entre 766.60 milímetros (30.18 pulgadas) a las 10 a. m. del 26, y 764.16 (30.08) a igual hora del 20; las mínimas entre 763.70 (30.07) a las 2 a. m. del 25, y 761.64 (29.98) a las 4 p. m. del 21; y las medias entre 764.86 (30.11) del 26, y 763.05 (30.04) del 21; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.00 (0.118) el 26, menor 1.74 (0.069) el 20. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 20, de 10 a. m. del 23 a 4 p. m. del 24, de 2 a 6

p. m. del 25 y a las 2 p. m. del 26; del N. de 4 p. m. del 22 a 8 a. m. del 23; del S. de 12 de la noche del 21 a 12 del día 22, rolando al SW. a las 2 p. m. del 26; y del SE. al E. en el resto de la semana. Generalmente fueron de poca fuerza, entre fresquitos en las horas próximas al mediodía y mientras sopló del N., y flojos en los demás de todos los días: su mayor velocidad fué 9.2 metros por segundo (20.6 millas por hora) del N. a las 6 p. m. del 22. Mayor recorrido en 24 horas 452 kilómetros (281 millas) el 23 menor 238 (148) el 25. Hubo *alto-stratos* y *altos-cúmulos* del segundo y tercer cuadrantes el 20, 21 y 22, y del tercero solamente el 25; y *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* generalmente de la dirección del viento. Hubo neblina el 22, 24 y 26, y bruma el 25. Fueron nublados el 21 y 23, despejados el 22 y 24, y cubiertos parcialmente los restantes, con ligeras lluvias el 22 y 23, que sumaron 1.5 milímetros (0.06 pulgada). La máxima tensión del vapor de agua fluctuó entre 18.71 (0.736) del 22, y 14.30 (0.563) del 24; la mínima entre 15.41 (0.606) del 22, y 11.56 (0.453) del 24; y las medias entre 16.81 (0.661) del 22, y 12.63 (0.496) del 24. Mayor oscilación: 5.45 (0.214) el 20, menor 2.59 (0.102) el 23. La humedad relativa máxima estuvo entre 96% del 22 y 26, y 85% del 24; la mínima entre 80% del 23, y 52% del 26; y la media entre 84% del 22, y 75% del 24. Mayor oscilación 44% el 26, menor 7% el 23.

Temperatura.—Ha tenido algún aumento en la semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior, resultó más alta

la máxima en 294 (403) en Pinar del Río, 290 (396) en Orozco, 191 (290) en este Observatorio, 209 (502) en Quintana, 097 (193) en Isabela de Sagua, 193 (293) en Ceballos, 194 (295) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey; más alta también la mínima en 195 (297) en Pinar del Río, 093 (095) en este Observatorio, 096 (191) en Isabela de Sagua, 590 (900) en Camagüey, 098 (194) en Santiago de Cuba, igual en Orozco, y más baja en 093 (095) en Quintana, y 094 (097) en Ceballos.

Las temperaturas máximas diarias en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 2890 (8490) a la 1 y 30 p. m. del 21, y 2190 (6998) a las 6 a. m. del 23; las mínimas entre 1992 (6696) a esa misma hora del 21, y 1694 (6195) a la misma del 26; y las medias diarias entre 2294 (7293) del 21 y 22, y 1995 (6791) del 25: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 1092 (1894) el 26, menor 296 (497) el 23. Temperaturas medias de la semana: máxima: 2499 (7698); mínima: 1797 (6399).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana, han sido muy convenientes para los trabajos de la zafra, que la prosiguen, sin interrupción, y generalmente con buen rendimiento, 188 ingenios, los que tienen elaboradas 405,898 toneladas de azúcar, contra 348,798 en igual fecha del año pasado, en que estaban moliendo 168 ingenios. Ha empezado la molienda el "Preston", de Nipe; y el "Francisco", de Camagüey, tiene elaborados 108,415 sacos de azúcar. En la zona de Remedios da poco peso la caña. En los ingenios "Elia" y "Lugareño", y algunas colonias de otros en la provincia de Camagüey, han ocurrido incendios de alguna consideración en los campos de caña. En los lugares en que han caído lluvias en la provincia de Pinar del Río y otras, se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de caña; lo que no ha podido efectuarse en otras muchas localidades por lo dura que está la tierra. La mayoría de las siembras de *frío* están en buenas condiciones. Durante la semana han entrado en la plaza de Matanzas 15,975 sacos de azúcar porcedentes de 15 ingenios, siendo 502,569 los que han llegado a ella, de la presente zafra.

Tabaco.—En las vegas a que han alcanzado las lluvias de esta semana, han sido muy beneficiosas para las siembras de tabaco, que presentan actualmente buen aspecto, tanto en las provincias de Pinar del Río y la Habana, como en la de Santa Clara, que estaban expuestas a perderse, sobre todo en esta última. De Placetas informan que si siguen favoreciendo las condiciones del tiempo a este cultivo, será buena la cosecha, aunque no abundante. En la provincia de Pinar del Río se sigue recolectando la rama, que da buen rendimiento en las vegas que cuentan con regadío; pero como las siembras que se han hecho han sido en cantidad limitada, y, además, no se ha desarrollado bien la planta en las vegas que no tienen riego artificial, por la falta del natural de las lluvias, será solamente regular el resultado de la cosecha en cantidad; y se calcula que no será más que la mitad de la del año pasado.

Frutos menores.—En la mitad occidental de la República, han sido beneficiosas a los cultivos menores las lluvias de la semana en los lugares a que alcanzaron; y se resienten por falta de humedad, tanto en los lugares de dicha región en donde no llovió, como en la provincia de Camagüey, en la que ha reinado seca que puede considerarse completa, por lo que están perdiéndose muchas siembras.

En la de Oriente están en regulares condiciones en algunos términos municipales. En el de Mantua se están perdiendo por la falta de lluvias. Aunque en Placetas reanimaron las plantas, que estaban marchitas, las últimas lluvias, sería conveniente que les cayeran algunos aguaceros más; lo que ocurre también en la generalidad de la República. La producción de plátanos, boniátos, yuca, ñame, papas y frijoles es buena en Pinar del Río; y la de hortalizas es abundante. En los lugares en que las lluvias han ablandado la tierra, se ha arado y hecho algunas siembras de diversos frutos.

Informes diversos.—Los potreros están generalmente escasos de pastos, por lo que sufre algo el ganado que contienen, y escasea la leche de vaca; y por consiguiente, el queso del país.

En el ganado vacuno ocurren algunos casos de "carbunco sintomático", por lo que

se le vacuna con el virus preventivo de esa epizootia. En Camagüey han muerto doce terneras por ella, y 4 reses mayores por el "carbunco bacteridiano".

También ocurre mortandad en el ganado de cerda, por la "pintadilla" en el término

de San Cristóbal y en la provincia de Camagüey; y está escaso este ganado en Placetas y algunos otros lugares.

Las aves de corral y sus productos están generalmetne escasos.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel (Mantua): Sr. J. C. Cuéllar.—(Semana que terminó el día 19). Continúa la seca. Toda la semana fué despejada. No llovió.—(Semana que terminó el día 26): Toda la semana fué despejada y seca, con viento del S., sin que hubiera indicios de lluvias. Los cultivos se pierden por la falta de agua. No llovió.

Vinales.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 21°6 (71°); mínima 15°7 (60°). Lluvia: 3.8 (0.15).

—(Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima, 24°4 (76°), mínima, 17°0 (63°). No llovió.

Pinar del Río.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana han ocurrido lluvias de carácter parcial, y de intensidad variable, en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la región del norte. Soplaron vientos de floios a frescos, de todos los cuadrantes, y predominaron los del segundo. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 29°4 (85°), y la mínima en 19°5 (67°). Se recolecta caña con buen rendimiento; y los centrales siguen moliendo con regularidad, y buena producción. Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones, en las colonias en que cayeron lluvias; pero en la mayoría de ellas no pudieron efectuarse. Los campos de *frio* están, en su mayoría, en buenas condiciones, aunque en algunas zonas sufren por la falta de lluvias. En la zona tabacalera beneficiada por ellas han mejorado mu-

cho las condiciones de las plantaciones de tabaco; pero como las siembras efectuadas este año fueron limitadas, el total de la cosecha se reducirá a casi la mitad de la anterior; y como por la falta de lluvias, en muchas vegas, no se desarrolla bien la planta, su rendimiento será escaso. La rama que se recolecta en las vegas que tienen regadío, da buen rendimiento, y reúne buenas condiciones; pero en las que carecen de riego no es más que regular el rendimiento. Se prepararon tierras e hicieron siembras, en muchas fincas, de boniatos, papas, yuca y ñame; pero en otras muchas no ha permitido preparar terrenos, ni por consiguiente hacer siembras, la dureza del terreno. Se recolectan plátanos, boniatos, malangas, yuca, ñame, papas y frijoles con rendimiento de regular a bueno, por lo que no escasean esos frutos en los mercados; pero los precios son altos. También se recolectan hortalizas y legumbres en abundancia. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno; y ocurren en él casos aislados de carbunco sintomático, cuya propagación se evita aplicando la vacuna preventiva. Los potreros en su mayoría carecen de pastos suficientes. Máxima presión atmosférica 767.19 milímetros (30.20 pulgadas) el día 25, mínima 762.87 (30.03) el 22. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 21, mínima 16°0 (61°) el 20. Temperaturas medias: máxima, 26°3 (79°), mínima 18°0 (64°). Lluvia, ligeras lloviznas el 22.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima, 28°9 (84°), mi-

nima, 13°8 (57°). $\%$ de sol 74. No llovió.

Finca "Nazareno", (Bahía Honda).—Sr. Cecil Furness.—Seis días fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima, 28°5 (83°), mínima 16°1 (61°). Lluvia, 4.0 m|m (0.16).

Central "Orozco", (Cabañas).—Sr. Raul Fernández.—Hubo vientos de todos los cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del SE. La atmósfera estuvo despejada en los dos últimos días. El 22 por la noche y el 23 por la mañana hubo ligeras lloviznas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°0 (3°6), e igual la mínima. El barómetro se ha contenido en buena altura. Temperaturas medias: máxima, 26°8 (80°), mínima 18°0 (64°). Lluvia, lloviznas.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. Rafael García.—(Semana que terminó el día 19): Ha reinado buen tiempo. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones. Hay epidemia en los cerdos. Temperaturas medias: máxima 21°7 (71°); mínima 15°7 (60°). Lluvia 6.9 m|m 0.27.

—(Semana que terminó el día 26): El 23 estuvo lloviznoso todo el día; y continuó el 24 en las mismas condiciones hasta las 10 p. m., aunque siguió la atmósfera nublada. Temperaturas medias: máxima, 23°0 (73°), mínima, 17°0 (63°). Lluvia 2.5 m|m (0.10).

Víbora (Habana).—Sr. Guillermo Calves.—Predominó la atmósfera despejada en la semana. Hubo neblina en la mañana del 22. Temperaturas medias: máxima: 25°1 (77°); mínima 16°1 (61°). Lluvia 1.0 m|m (0.04) el 23 y lloviznas el 22.

Hubo cirros por el S. y segundo cuadrante en la tarde y mediodía del 24, cirros-stratos al mediodía del 22 y mañana del 25 y 26, cirros-cúmulos en la mañana del 25 y mediodía del 22, altos-cúmulos en todo el día 21, tarde del 22, 24 y 25, y mañana del 26, alto-stratos por el W. en la mañana del 21, cúmulos y cúmulos-nimbos en la mañana y mediodía del 21, tarde del 24, 25 y 26, mediodía del 25, velo nimbo en la mañana del 23 y lloviznas, y nimbos en la tarde del 21 y 22, mañana y tarde del 23 y mediodía del 25.

Puentes Grandes, (Marianao).—Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima,

24°4 (76°), mínima, 17°4 (63°). $\%$ de sol 83. Lluvia 2.5 m|m (0.10).

Los Mameyes (Arroyo Apolo): Sr. Pedro A. Scott.—La semana ha sido seca, con vientos variables del NE. al SE.; y la temperatura con alternativas entre fresca y templada. Hubo neblina muy densa en la mañana del 22, y un ligero chubasco a las 7 p. m. del 23. Temperaturas medias: máxima, 27°6 (82°), mínima 18°0 (64°). $\%$ de sol 78. Lluvia 2.5 m|m (0.10).

Finca "La Jaula", (Cotorro).—Srta. Silvia Interián.—Cayó un fuerte aguacero el día 22. Se han recolectado millo, yuca y otros varios frutos. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima, 32°2 (90°), mínima, 24°6 (76°). Lluvia 45.7 m|m (1.80).

Finca "Iowa", (Santa María del Rosario): Sr. A. H. Williams.—Seis días fueron despejados, y uno nublado. Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°), mínima, 17.8 (64°). Lluvia, lloviznas.

Finca "La Luisa", (Cuatro Caminos.)—Sr. J. M. Maristany.—Como no ha llovido en la semana, han sido muy beneficiosas las condiciones del tiempo para el acarreo de la caña, se siguen recolectando tomates, nabos, boniatos y otros frutos menores. Temperaturas medias: máxima, 26°0 (79°), mínima, 15°9 (62°). No llovió.

Mc. Kinley, (Isla de Pinos): Sr. Geo J. Young.—(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima, 27°8 (82°), mínima, 19°7 (67°). $\%$ de sol 50. Lluvia, 2.8 m|m (0.11).

Madruga.—Sr. Dr. José María Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.00 milímetros (30.00 pulgadas) mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. La mayor oscilación térmica fué 11°0 (20°) el día 26. Temperaturas medias: máxima, 25°5 (78°), mínima, 17°2 (63°). Lluvia: 3.0 m|m (0.12).

Central "Nueva Paz", (Palos): Sr. M. A. Castillo.—Temperaturas medias: máxima, 28°1 (83°), mínima 14°6 (58°). No llovió.

Matanzas.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca en casi toda la provincia, con la mayoría de las mañanas neblinosas. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente en los

días 23 y 26, y despejada en el resto de la semana. Predominaron los vientos del NE. y E. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es solamente regular, debido a la seca de estos últimos días. Durante la semana han entrado en esta plaza los sacos de azúcar que se expresan, procedentes de los ingenios siguientes: "Félix", 2.800; "Cuba", 1.800; "Jesús María", 1.600; "Santa Amalia", 1.500; "Flora", 1.200; "Josefita", 1.000; "Rosario", 1.000; "Santo Domingo", 1.000; "Lezama", 950; "Luisa" o "Condesa", 800; "Socorro", 600; "S. Ignacio", 600; "Nueva Paz", 525; "Triunvirato", 400; y "Carolina", 200, que hacen un total de 15.975 sacos. Se continúan sembrando algunos frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica: 766.18 milímetros (30.16 pulgadas) el 23, mínima 763.06 (30.04) el 25. Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (86°) el 26, mínima 16°4 (62°) el 23. Mayor oscilación térmica: 12°7 (23°0) el 25, menor 9°4 (17°0) el 22. No llovió.

Unión de Reyes.—Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

Quintana.—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas el 21, 22, 24, 25 y 26, mínima 760.88 (29.96) el 21. Me-26, del NE., el 21, del SW., el 22, y del N. el 23, 24 y 25. Toda la semana fué despejada excepto el 23, en el que estuvo la atmósfera cubierta. Máxima presión atmosférica 765.73 milímetros (30.15 pulgadas) el 25 y 25, mínima 760.88 (29.96) el 21. Media 763.66 (30.06). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 22, mínima 11°0 (52°) el 25. Temperaturas medias: máxima, 28°9 (84°) mínima, 13°9 (57°) Lluvia: ligeras lloviznas en la tarde del 23. Humedad relativa media: 82.4 %.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. J. del Villar.—(Semana que terminó el día 19): Reinaron vientos del NW. el 13, 14, 17, 18 y 19, con fuerza de fresco en este último día, y del S. caluroso el 15 y 16. Fueron despejados el 13 y 19, nublados el 14, 15 y 18, y brumoso el 16 y 17. Temperaturas medias: máxima, 26° (79°), mínima, 16°4 (62°). Lluvia 19.0 m/m (0.75) el 18, y lloviznas el 15.

Isabela de Sagua.—Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 523 kilómetros (325 millas) el día 21, mínimo 208 (129) el 24. Máxima presión atmosférica 766.43 milímetros (30.17 pulgadas), el día 26. Temperaturas absolutas: máxima, 29°5 (85°) el 22, mínima, 16°0 (61°) el 24 y 25. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78), mínima 18°0 (64°). % de sol: 74. No llovió.

Washington Sugar Co.. (*Hatuey*).—Sr. Carlos Arche.—En los cuatro primeros días de la semana estuvo la atmósfera nublada, con amenazas de lluvias, cambiando después el tiempo por completo. Reinaron vientos del SW. el 20 y 21, del SE. el 22, del S. el 23, y del NW. el 24, 25 y 26. Temperaturas medias: máxima, 26°7 (80°), mínima, 16°4 (62°). No llovió.

Central "Constancia". (*Cienfuegos*): Sr. H. M. Romay.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima, 23°3 (74°), mínima, 17°2 (63°). Lluvia, 36.8 m/m (1.45).

"Hormiguero".—Sr. Vicente Meruelo.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 17°5 (63°). % de sol 74. Lluvia, 47.5 m/m (1.87).

Granja Escuela de Santa Clara.—Alumno señor M. A. Mascaró.—La presión atmosférica se sostuvo próximamente en la normal. Reinaron vientos del E. el 20, 21, 24, 25 y 26, del S. el 22, y del SE. el 23. Estuvo la atmósfera despejada el 20, 21, 22, 25 y 26, cubierta parcialmente el 24, y nublada el 23. Hubo neblina densa el 22, 25 y 26. La semana fué medianamente calurosa. Temperaturas: máxima, 28°9 (84°) el 22, mínima 16°8 (62°). Humedad relativa: máxima, 89% el 23, mínima 52% el 22. No llovió.

Central "Fe". (*Salamanca*).—Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima, 22°9 (73°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

Remedios.—Sr. Diego Díaz Campillo.—El día 18 fué de temperatura fría y atmósfera cubierta, con fuertes lluvias en la madrugada y mañana, y lloviznas constantes en el resto del día. El 19, 21, 22, 23 y 24 fueron templados, y el 20 fresco con noche fría

y neblinosa, así como la del 19. Este y el 20 fueron nublados parcialmente, y el 21 y 24 despejados. Del 19 al 24 fueron secos. No hubo vientos fuertes. La lluvia del 18, que abarcó gran extensión de terreno, ha beneficiado mucho los cultivos, sobre todo el tabaco, cuyas siembras estaban a punto de perderse en varios lugares; y aflojó la tierra, que por su dureza no se podía arar. Algunos campesinos han aprovechado la frescura de la tierra para hacer siembras de yuca y boniatos. No escasean los frutos del país, ni las aves de corral y sus productos; pero se hace difícil conseguir leche. La molienda continúa sin interrupción; y no se tienen noticias de que ocurran incendios en los campos de caña. % de sol 50.

Placetas.—Sr. Indalecio Ruiz.—Ha predominado el tiempo seco, con días nublados, y vientos del NE. El agua caída en la semana anterior, ha dado la humedad suficiente para reanimar las plantas, que estaban medio secas por la pertinaz seca pasada; y sería muy conveniente que cayesen algunos chubascos. Las plantaciones de tabaco presentan muy buen aspecto; y si las siguen favoreciendo las condiciones del tiempo, será buena la cosecha, aunque no muy abundante. El ganado está falto de pasto. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción. Siguen escasos los cerdos y los productos de las aves de corral.

Central "Jatibonico": Sr. Pettit.—Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°), mínima, 15°6 (60°). No llovió.

Ceballos.—Sr. Frank H. Kydd.—Ha sido bueno el tiempo en la semana. Cinco días fueron despejados y dos cubiertos parcialmente. Reinó viento del N. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima: 15°7 (60°). No llovió.

Camagüey.—La atmósfera ha estado despejada toda la semana. Los días han sido frescos, y algo frías las noches. El 21, 24, 25 y 26, reinaron vientos del NE., y el 22 y 23 del SE. de flojos a fresquitos. En la mañana del último hubo neblina. La actual seca está causando serios perjuicios en algunas fincas de crianza por falta de fértiles aguadas y de pastos. Se resienten las siembras de frutos menores, perdiéndose muchas de ellas por la falta de lluvias. Por esa causa ha subido el precio de la leche de va-

ca y del queso del país. En los centrales "Elia" y "Lugareño", y en algunas otras colonias de caña, han ocurrido incendios de alguna consideración en los campos.

Se han registrado durante la semana doce muertes de terneros por el carbunco sintomático, y de cuatro reses mayores por el bacteridiano: en el ganado de cerda han ocurrido también varios casos de muertes por la "pintadilla". Máxima presión atmosférica 764.44 m/m (30.09) pulgadas) el día 26, mínima 762.65 (30.02) el 23. Máxima tensión del vapor de agua, 17.96 (0.705) el 21 y 26, mínima 15.30 (0.602) el 25. Máximo punto de rocío 20°5 (69°) el 21, mínimo 17°9 (64°) máxima humedad relativa 91 % el 21, mínima 83% el 22 y 23. Temperaturas absolutas: máxima, 30°0 (86) el 21; mínima 18°0 (64) el 24. Temperaturas medias: máxima, 25°0 (77), mínima 24°0 (75). Mayor oscilación térmica, 13°0 (23°), menor, 11°0 (20°). No llovió.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. Jesús M. Quintero.—Máxima presión atmosférica 765.75 milímetros (30.15 pulgadas), mínima, 761.00 (29.96). Los días fueron despejados, con brisa, frescos, neblina en algunas mañanas y rocío abundante. Hacen falta lluvias para los frutos menores. Los potreros conservan buenos pastos y aguadas. En Florida hay mortandad de aves de corral de raza especial. No hay noticias de que ocurran enfermedades en los ganados vacuno y de cerda. Temperaturas medias: máxima, 29°0 (84°), mínima, 17°1 (63°). No llovió.

La Gloria.—Sr. P. S. Waid.—(Semana que terminó el día 19). Temperaturas medias: máxima, 27°4 (81), mínima, 16°4 (62°). Lluvia 3.8 m/m. (0.15).

Francisco Sugar Co.—Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima, 30°5 (87°), mínima, 17°2 (63°). Tiene elaborados este central hasta hoy 109.415 sacos de azúcar. No llovió.

Ensenada de Morón.—Cane Cruz Co.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°), mínima, 21°7 (71°). Lluvia 6.1 m/m (0.24).—(Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima, 29°4 (85°), mínima 26°6 (69°). No llovió.

Holguín.—Sr. Augusto Calvera.—(Semana que terminó el día 19). Hubo neblina el

13, 15, 16, 17 y 19. Abundan los ñames, plátanos, calabazas y boniatos, y escasea la yuca. Temperaturas medias: máxima, 29°1 (84°), mínima, 21°5 (71°). Lluvias, lloviznas el 13, 14 y 19.

Santiago de Cuba.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera despejada toda la semana, excepto el día 20, que fué nublado parcialmente, reinó viento del SE. el 20, del S. el 21, 22, 23 y 25, del SW. el 24 y del NE. el 26. En algunos términos de esta provincia se hallan en buenas condiciones los cultivos y el ganado, y ha habido pocas lluvias, escaseando los frutos menores. Ha empezado a moler el central "Preston". Ha terminado la recolección de la cosecha del café, la que es buena, así como la del cacao. Siguen escasos y caros los frutos del país; y las papas, se han elevado de \$5.50 a \$10. el quintal. Máxima presión atmosférica: 763.21 m|m (30.4) pulgadas, el día 26, mínima 763.21 m|m (30.04) pulgadas, el día 26, mínima 761.86 (29.99) el 23. Máxima tensión

del vapor de agua, 19.44 (0764) el 25, mínima 16.91 (0.665) el 21. Máxima humedad relativa 96% el 25, mínima 80% el 22. Temperaturas absolutas, máxima, 32°0 (90°) el 22, 24 y 25, mínima 18°0 (64°) el 22. Temperaturas medias: máxima, 31°1 (88°), mínima, 19°4 (67°). Lluvia, 0.5 m|m (0.02) el 26, y lloviznas el 25.

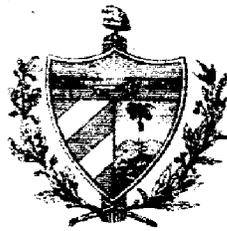
Planta Eléctrica de Guantánamo.—Sr. L. Chibás. Temperaturas: máxima, 33°0 (91°), mínima, 13°0 (55°). No llovió.

Guantánamo Sugar Co.—Del 14 al 20 no ha llovido en ninguna de las fincas de esta Compañía.

Cayo Mambí.—Sr. A. Revolta.—Temperaturas: máxima, 28°0 (82°), mínima, 17°0 (63°). Lluvia 3°0 m|m (0.12).

Baracoa.—Sr. Alcalde Municipal. Del 21 al 24 reinó tiempo seco y fresco; y en la madrugada del 25 cayó alguna lluvia. La del 26 ha sido nublada con indicios de lluvia. Temperaturas medias: Máxima 27°0 (81°), mínima, 20°0 (68°). Lluvia 5.0 m|m (0.20).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

FEBRERO 2 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPUETELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 2 DE FEBRERO DE 1918

Lluvia.—Del 27 al 29 corrió del estado de Tejas hacia el NE. un temporal de invierno, que ejerció poca influencia en las condiciones del tiempo en esta Isla, por lo que sólo tuvo en ella un ligero descenso la presión atmosférica, que volvió a subir después por el influjo del anti-ciclón que le seguía; y continuó alta hasta la terminación de la semana, porque hubo en esos días sólo centros de máxima en los estados que se hallan cercanos a la costa norte del golfo de México. Por esas circunstancias reinó seca casi completa en toda la República, en la que sólo cayó alguna que otra lluvia insignificante en muy contados lugares. Predominó la atmósfera generalmente poco nublada; y los vientos fueron por lo regular moderatos, predominando los del primero y segundo cuadrante. En algunas mañanas hubo neblinas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.95 milímetros (30.15 pulgadas) a las 10 a. m. del día 19 y 763.97 (30.08) a igual hora del 28; las mínimas entre 763.45 (30.06) a las 4 p. m. del 19 y 2, y 761.48 (29.98) a igual hora del 28; y las medias entre 764.64 (30.10) del 2, y 762.73 (30.3) del 28; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.10 (0.121) el 27, menor 1.94 (0.076) el 29. Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. del 27,

28, 30 y 2, del 12 del día a 4 p. m. del 29 y 10., y de 10 a. m. a 4 p. m. del 31; y del E. al SE. en las demás horas de todos los días. Su mayor velocidad fué 9.0 metros por segundo (32.5 millas por hora) del NE. a las 3 y 20 p. m. del 31; su mayor recorrido en 24 horas fué 401 kilómetros (249 millas), y el menor 298 (185) el 29. Generalmente estuvo la atmósfera muy poco nublada, con mañanas despejadas por completo. Se observaron algunos *fracto-cúmulos* del segundo cuadrante el 27, y también pocos *altos-cúmulos*, y *cúmulos-nimbos*. Hubo truenos lejanos por la tarde del 31, con algunos relámpagos por el SE., y neblinas en algunas mañanas. No hubo lluvia en toda la semana. La tensión máxima del vapor de agua estuvo comprendida entre 19.70 milímetros (0.776 pulgada) del 28, y 17. y 17.68 (0.693) del 30; la mínima entre 16.22 (0.638) del 29, y 12.78 (0.500) del 30; y la media entre 18.56 (0.729) del 28, y 15.62 (0.614) del 30. Mayor oscilación 4.99 (0.196) el 28, menor 2.64 (0.104) el 2. La humedad relativa máxima estuvo entre la saturación del 28 y 29, y 91% del 22; la mínima entre 76% del 29, y 46% del 30; y la media entre 88% del 29, y 79% del 30. Mayor oscilación 47% el 30, menor 21% el 10.

Temperaturas.—Se ha sentido algún calor en la semana, particularmente de día; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la

máxima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río; 1°7 (3°1) en este Observatorio, 2°3 (4°1) en Quintana y Ceballos, y 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba; y la mínima en 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en el Central "Orozco" (Cabañas) y Santiago de Cuba, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 2°9 (5°2) en Quintana, y 3°7 (6°7) en Ceballos. Las temperaturas máximas diarias en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 29°0 (84°2) a las 12 del día 28, y 26°5 (79°9) a las 11 a. m. del 29; las mínimas entre 19°8 (67°6) a las 4 a. m. del 28 e igual hora del 2, y 17°9 (64°0) a las 7 a. m. del 27; y las medias entre 23°6 (74°5) del 29, y 21°9 (71°4) del 2: esta fué sólo 0°3 (0°5) mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 10°1 (18°2) el 27, menor 6°0 (10°8) el 29. Temperaturas medias de la semana: máxima, 27°6 (81°7), mínima, 18°6 (65°5).

Caña.—Continúa la zafra sin interrupción en toda la República; y muelen al terminar la semana 189 ingenios, que tienen elaboradas 536.558 toneladas de azúcar, contra 469.089 en igual fecha del año pasado, en la que molían 176 centrales. El "Francisco", de Camagüey, tiene envasados 128.666 sacos; y en la plaza de Matanzas han ingresado en la semana 23.450 procedentes de 21 ingenios. La seca, que es favorable para el corte y acarreo de la caña, y demás trabajos de la zafra, perjudica el desarrollo de las siembras de frío; y por la falta de lluvias oportunas, se calcula que habrá gran merma en la producción en la zona de Placetas. Hasta el presente resulta bueno en general el rendimiento de los campos de la planta, que produce guarapo de buena densidad. Se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de caña en pocos lugares, porque generalmente no ha permitido la seca efectuar esos trabajos.

Tabaco.—Ella está perjudicando a las plantaciones de tabaco en las vegas que no tienen regadío en la provincia de Pinar del Río, y en la porción oriental de la de Santa Clara, temiéndose en ésta que no pueda darse más que un corte de la hoja a las matas, si no les caen en breve algunos aguaceros. El resultado de la recolección de la cosecha re-

sulta bueno en las vegas que cuentan con riego. Aún se hacen algunas siembras de tabaco en algunas localidades de la provincia de Pinar del Río.

Frutos menores.—La seca causa también perjuicios a todos los cultivos en la generalidad de la República. Como la tierra está muy dura en muchos lugares, sólo se puede arar en pocos; y, por consiguiente, son limitadas las siembras que se hacen de estos frutos. En Camagüey se han perdido muchas de las siembras que se han hecho, por la falta de lluvias; y por esta causa se teme en Placetas que la producción de las cosechas sea escasa; y en Remedios se marchitan las plantas. Sin embargo, la producción de los frutos del país abastece las necesidades del consumo local en la provincia de Pinar del Río, aunque están caros debido a la falta de pan, y dan buen rendimiento en Remedios, algunos términos de la provincia de Oriente, y otros varios lugares. La producción de la hortaliza es buena. En el Cotorro se recolectan arvejas, habichuelas y quimbombó, y en Puerto Padre maíz y habichuelas. En Remedios escasean los plátanos comunes, pero abundan los de la clase de fruta. Con los frutos del país se están recolectando también papas en la provincia de Pinar del Río.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en buenas condiciones en la provincia de Oriente; pero en las demás están, por lo regular, escasos de pasto y de aguadas, por lo que sufre el ganado que contienen; y es poco satisfactorio su estado en Placetas.

En el de cerda causa mortandad la "pintadilla" en la provincia de Camagüey; y está muy escaso en todas las demás. En Pinar del Río alcanza precios exorbitantes el que está en condiciones de producir manteca.

En las aves de corral no hay noticias de que ocurran enfermedades; pero están escasas, así como sus productos, en la generalidad de la República.

En la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, se está sembrando la yerba llamada vulgarmente "Elefante", que se considera buen alimento para el ganado,

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel (Maniua).—Sr. J. C. Cuéllar.—En la semana ha reinado viento del S., y ha continuado la seca, muy perjudicial para la agricultura. El día 31, y en la noche del 1º, se presentaron indicios de lluvias por el NW.; pero sólo cayeron lloviznas. Predominó la atmósfera despejada. En la noche del día 1º tronó, y hubo relámpagos. Temperaturas medias: máxima, 29.4 (85º), mínima, 17.5 (63º). Lluvia 0.5mm (0.02).

Vinales.—Sr. Ernesto Labrador.—Temperaturas medias: máxima, 26.7 (80º), mínima, 18.3 (65º). No llovió.

Pinar del Río.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. De carácter parcial y de poca intensidad, fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada, y predominaron los del segundo. Hubo neblina en los días 29, 30 y 1º. La temperatura fué templada; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 0.9 (1.6), y la mínima en 1.3 (2.3). Los ingenios de la provincia siguen moliendo con regularidad, y obtienen guarapo de buena densidad. El rendimiento de la caña que se recolecta es bueno. Las siembras de caña de frío sufren los efectos de la sequía en algunas localidades; sin embargo de ello, el estado de las plantaciones es generalmente regular. Se prepararon tierras e hicieron algunas siembras de la planta. El rendimiento de la rama del tabaco que se está recolectando es de regular a bueno; y aún se hacen algunas siembras de esta planta. En muchas de las vegas que carecen de regadío no es satisfactorio su estado, debido a la falta de lluvias. Se prepararon tierras en cantidad limitada porque la dura que se halla no permite su laboreo. Se hicieron escasas siembras de frutos menores; y se recolectaron boniatos, papas, yuca, malangas, ñames, plátanos y hortalizas en cantidad su-

ficiente a las necesidades del consumo; pero no por ello ha disminuido su precio, que aumenta por la escasez o falta de pan. El estado sanitario del ganado vacuno en general, es de regular a bueno; y el de cerda alcanza precios exorbitantes cuando es productor de manteca. Los potreros están escasos de pastos, y escasean, también, las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 766.00 milímetros (30.16 pulgadas) el día 2, mínima 761.23 (29.97) el 28. Temperaturas absolutas: máxima, 28.2 (83º) el 31, mínima 17.8 (64º) el mismo día. Temperaturas medias: máxima, 27.2 (81º), mínima, 19.3 (67º). Lluvia, lloviznas el día 2.

Herradura.—Sr. Jay Wellwood.—Hubo vientos del E. Temperaturas medias: máxima, 30.4 (87º), mínima 15.8 (60º). $\frac{1}{2}$ de sol 84. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda).—Sr. Cecil Furness.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima, 32.3 (90º), mínima, 17.4 (63º). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas).—Sr. Raul Fernández.—La atmósfera ha permanecido despejada en casi toda la semana. Los vientos fueron de flojos a frescos, predominando los del SE. La temperatura ha sido algo calurosa; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 1.7 (3.1), y la mínima 0.8 (1.4). Ocurrió neblinas en algunas mañanas, y corona lunar el día 27. Temperaturas medias: máxima 28.5 (83º), mínima, 18.8 (66º). No llovió.

Escuela de Ingenieros Agronomos y Azucareros (Quinta de los Molinos).—Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el día 26). Temperaturas medias: máxima, 25.8 (78º), mínima 16.5 (62º). Lluvia, 1.0 mm (0.04).

Chandler College (Puentes Grandes).—Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima, 26.8 (80º), mínima 18.7 (66º). Toda la semana fué despejada. No llovió.

Vibora (Habana).—Sr. Guillermo Calves.—Predominó la atmósfera despejada en la semana. Hubo neblina por poco tiempo en la mañana del 31. Temperaturas absolutas: máxima, 28°0 (82°) el 28, mínima, 16°5 (62°) el 31. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°0), mínima, 17°2 (65°). No llovió.

Se observaron *altos-cúmulos* en las mañanas del 28, 29 y 2, y tarde de este último; *stratos* en el horizonte por el segundo cuadrante en la mañana del 28, puesta del sol del 29 y 30, por el S, en la mañana del 28, y puesta del sol del 31, por el E., y por el tercer cuadrante en la del 29; *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* por mañana y tarde diariamente, y *nimbos* a la puesta del sol del 28, 29, 31, 1° y 2; y turbonadas al tercer cuadrante a las 4 p. m. del 29, y puesta del sol del 2.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo).—Sr. Pedro A. Scott. No hubo lluvia en la semana, que ha sido templada, sintiéndose algún calor de día. Estos fueron nublados, con vientos del ESE., y otros despejados, con vientos del N. y NE. Hubo neblinas el 1° y 2. Temperaturas medias: máxima, 28°6 (83°), mínima 18°1 (85°) $\frac{1}{4}$ 90. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro).—Srta. María Interián.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Se recolectan arvejas, habichuelas y quimbombó. No hay enfermedades en las aves de corral, cuyos productos escasean. Temperaturas medias: máxima, 32°7 (91°), mínima, 25°0 (77°). No llovió.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario).—Sr. A. H. Williams. Toda la semana fue despejada. Temperaturas medias: máxima, 28°9 (84°), mínima, 18°3 (65°). No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas).—Sr. Rafael Soler.—Se está preparando bastante extensión de terreno para siembras de primavera de distintos cultivos; y se han formado semilleros de caña seleccionada. Los boniatos que se están recolectando aparecen sanos, sin huellas del *tetuán*. Se está sembrando una nueva yerba forrajera, importada por el Dr. M. Calvins, Director de esta Estación; la cual pertenece a la familia de las gramíneas, y se llama *Pennisetum purpureum schum.* vulgo "Yerba del Elefante": se dice que el ganado la come bien. Hubo neblina el 27, 28, 29 y 30,

y turbonada con relámpagos y truenos el 31. Temperaturas medias: máxima, 28°7 (84°), mínima 20°8 (69°). Lluvia, 2.0 mm (0.08) el 29, y lloviznas el 1°.

Batubano.—Sr. Vicente E. Tres.—La semana ha sido fresca, terminando con frío y viento del N., que levanta nubes de polvo. En algunos días fueron templadas las horas de 11 a. m. a 3 p. m. Temperaturas medias: máxima, 29°9 (86°), mínima 18°9 (66°). $\frac{1}{4}$ de sol 85.5. Lluvia 15.2 mm (0.06).

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos).—Sr. J. M. Maristany.—La semana ha sido seca, a pesar de que ocurrieron nublados en varios días, y truenos. Se ha llegado a sentir calor. Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°), mínima, 18°1 (65°). No llovió.

Mc. Kintley (Isla de Pinos).—Sr. Geo Young.—(Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima, 27°8 (82°), mínima 19°0 (67°). $\frac{1}{4}$ de sol 60. No llovió.

Madruga.—Sr. Dr. José Ma. Pardiñas.—Máxima presión atmosférica, 761.00 milímetros (29.96 pulgadas), mínima 759.00 (28.88). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica, 9°6 (16°) el 27 y 28. Temperaturas medias, máxima, 28°0 (82°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

Central "Nueva Paz" (Palos).—Sr. M. A. Castillo.—Temperaturas medias: máxima, 31°8 (89°), mínima, 18°8 (66°). No llovió.

Matanzas.—Sr. Secretario de la Junta de Agricultura.—La semana ha sido seca en casi toda la provincia, con neblinas en las mañanas del 30, 1° y 2, densas las de éstos dos últimos la atmósfera estuvo nublada parcialmente el 29, 30 y 2, y despejada en el resto de la semana. Predominaron los vientos del NE. y W. El estado de los campos de cultivo y de los potreros sigue siendo regular, como en la anterior semana, debido a la seca. En la presente semana han entrado en esta plaza 2,800 sacos de azúcar del Central "Australia", 1,050 del "Nueva Paz", 2,100 del "Santo Domingo", 800 del "Santa Amalia", 3,200 del "Mercedes", 1,700 del "Santa Rita", 400 del "Armonía", 300 del "Limonés", 200 del "Carolina", 200 del "San Antonio", 1,950 del "Félix", 2,100 del "Gómez Mena", 750 del "Saratoga", 1,400 del "Flora", 750 del "Conchita", 200 del "Josefita", 200 del "Socorro", 600 del "San Cayetano", 1,550 del "Rosario", 600 del "Cu-

ba" y 600 del "San Antonio", que hacen un total de 23.450. Continúa la siembra y recolección de frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 766.48 milímetros (30.18 pulgadas) el día 3, mínima 763.29 (30.05) el 1º. Temperaturas absolutas: máxima, 29º8 (66º) el día 29, mínima 16º3 (61º) el 2. Mayor oscilación térmica 12º0 (22º) el 29, menor 9º8 (18º) el 2. No llovió.

Unión de Reyes.—Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima, 30º3 (87º), mínima 18º1 (65º). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos).—Sr. S. Ibáñez.—El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del N. y NE. Continúa la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima, 28º1 (83º), mínima, 18º3 (65º). $\frac{1}{4}$ de sol 62. No llovió.

Quintana.—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 27, 31 y 2, y rocío el 28 y 30. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Reinaron vientos del E. el 27, 28, 29 y 30, del NE. el 31 y 2, y variable el 1º. Máxima presión atmosférica 765.48 milímetros (30.14 pulgadas) el 2, mínima 760.13 (29.92) el 28, media 763.12 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima, 32º0 (90º) el 2, mínima 14º0 (57º) el 1º. Temperaturas medias: máxima, 31º2 (88º), mínima 16º8 (62º). Humedad relativa media 81.2 $\frac{1}{4}$ %. No llovió.

Granja Escuela de Matanzas (Colón).—Sr. Dr. T. del Villar.—(Semana que terminó el día 26): El día 30 reinó viento calmoso del E., el 21, 22 y 23 flojo del SW., el 24 flojo del NE., el 25 flojo del S., y el 26 flojo, también, del SE. El 30 fué cubierto parcialmente, el 21 y 23 nublados, y los demás despejados. Temperaturas medias: máxima, 28º0 (82º), mínima, 22º9 (73º). Lluvia, lloviznas.—(Semana que terminó el día 2): En toda la semana reinaron vientos flojos, del SW. el 27, 29 y 1º, del S. el 28 y 30, y del SE. el 31 y 2. Los tres primeros días de la semana fueron despejados, y los otros cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima, 29º6 (85º), mínima, 24º3 (76º). No llovió.

Isabela de Sagua.—Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del segundo cuadrante: su mayor recorrido en 24 horas fué 1.267 kilómetros

(787 millas) el día 27, y el menor 599 (372) el 28. Máxima presión atmosférica 765.66 milímetros (30.14 pulgadas) el 2, mínima 764.08 (30.08) el 30. Temperaturas absolutas: máxima 27º0 (81º) el 1º, mínima 14º5 (58º) el 27. Temperaturas medias: máxima, 25º9 (79º), mínima 21º1 (70º). $\frac{1}{4}$ de sol 89.3. Lluvia 0.5 mm (0.02).

"Washington Sugar Co." (Hatuey).—Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca, con vientos del SE. el 27 y 28, del S. el 29, del NE. el 30 y del E. los demás. En los tres primeros días, que fueron nublados, hubo indicios de lluvias, y los otros cuatro fueron despejados. Continúan realizándose los trabajos de la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima, 27º1 (81º), mínima, 18º1 (65º). No llovió.

Central "Caracas" (Cruces).—Sr. Wm. A. Watson.—(Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima, 27º1 (81º), mínima 18º1 (65º). $\frac{1}{4}$ de sol 68. No llovió.

Central "San Antonio" (Santa Clara).—Sr. V. G. Abreu.—(Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima, 16º1 (61º), mínima 7º4 (45º). Lluvia, 20.8mm (0.82).

Central "Fc" (Remedios).—Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima, 24º0 (75º), mínima, 19º0 (66º). Lluvia, 2.5 mm (0.10).

Granja Escuela de Santa Clara.—Alumno Sr. M. A. Mascaró.—La presión atmosférica sólo tuvo ligeras variaciones; y la temperatura estuvo ligeramente elevada para la época. Reinaron vientos del E., excepto el 29, que fué del SE. Fueron despejados el 28, 29, 30, 31 y 2, y cubiertos parcialmente el 27 y 1º. Máxima humedad relativa 88% el 31, mínima 48% el 30. Temperaturas absolutas: máxima, 28º6 (83º) el día 31. Mínima, 20º2 (68º) el 30. No llovió.

Remedios.—Sr. Diego Díaz Campillo.—De los días 25 al 31 fueron templados el 25 y 26, algo calurosos los demás. Estuvo la atmósfera despejada el 25, 26, 29, 30 y 31, y cubierta parcialmente el 27 y 28. Tanto en el día 27 como en las mañanas del 28 y 31—que fueron nublados—hubo indicios de lluvias; las que si cayesen harían notable beneficio a las siembras recientes, que se marchitan, sobre todo al mediodía en que aumenta

el calor por reinar calma. La molienda continúa sin interrupción. Hay buena producción de frutos del país, aunque están muy escasos los plátanos comunes: los de la clase de fruta y las naranjas abundan. % de sol 70.

Placetas.—Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca. Reinó viento del NE. Las noches fueron frescas. Hacen falta lluvias para los cultivos, pues aunque cayó un aguacero, que los benefició algo, no ha sido lo suficiente para estimular su desarrollo, por lo que se espera una gran merma en la producción de todos los frutos y especialmente de la caña; la que por la seca anterior no se ha desarrollado el reño. También le hace falta el agua al tabaco, que de no lloverle no se le podrá dar más que un corte. Los ingenios, aunque con escasez de braceros, continúan moliendo sin interrupción. El estado del ganado vacuno no es muy satisfactorio por la escasez del pasto. Las aves de corral y sus productos están escasos.

Ceballos.—Sr. Frank H. Kydd.—Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Reinó buen tiempo, seco, con viento del NE. Temperaturas medias: máxima, 29°9 (86°), mínima, 19°4 (67°). No llovió.

Central "Agramonte" (Florida).—Sr. M. G. Cowley.—Temperaturas medias, máxima, 32°3 (90°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

Camagüey.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continúa el tiempo seco en toda la provincia, que si bien favorece el corte y acarreo de la caña, ocasiona graves perjuicios al ganado y a los cultivos menores, de los que se han perdido muchas siembras por falta de lluvias oportunas. En varias fincas escasea el pasto, y se han secado muchas aguadas. El ganado vacuno se halla en regulares condiciones, y el de cerda sigue azotado por la "pintadilla", que ocasiona en él muchas muertes. Del 27 al 29 estuvo la atmósfera despejada, el 1° cubría parcialmente, la mañana del 2 fué despejada y el resto del día cubierta. Han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes de frescos a fresquitos. Los días son algo calurosos y las mañanas frescas. Máxima presión atmosférica 763.51 milímetros (30.06 pulgadas) en los días 27 y 2.

mínima 762.13 (30.00). Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752) el 29, mínima 17.46 (0.686) el 30. Máximo punto de rocío 21°5 (71°) mínima 20°0 (68°). Máxima humedad relativa 91%, mínima 83%. Temperaturas absolutas: máxima, 32°0 (90°) el día 30, mínima 20°0 (68°). Mayor oscilación térmica 12°0 (220) menor 9°0 (160°).

La Gloria.—Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima, 29°1 (84°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

"Francisco Sugar Co."—Sr. A. Saumell.—Tiene elaborados este central 128.666 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima, 31°5 (89°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

Holguín.—Sr. A. Calvera.—(Semana que terminó el día 26): Hubo neblina el 23, 24 y 25. Abundan los ñames, yuca, plátanos y boniatos. Temperaturas medias: máxima, 27°7 (82°), mínima, 22°2 (72°). Lluvia, lloviznas.

Central "Preston" (Nipe).—Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima, 28°3 (83°), mínima, 21°1 (70°). No llovió en Preston, promedio del agua caída en el campo, 2.3 mm (0.09).

Santiago de Cuba.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. La atmósfera estuvo despejada en la semana, menos el día 27, que fué cubierta parcialmente; y reinó viento del SE., excepto el 28, que fué del NE. El tiempo ha sido bueno en toda la provincia, y algo fresco. Tanto los cultivos como el ganado y los potreros se hallan en buenas condiciones. Se recolectan frutos menores en cantidad regular para el consumo; y en Puerto Padre se están recogiendo maíz y habichuelas un poco secas. No ocurren lluvias en la provincia. En su capital continúa la escasez de frutos del país, y la carestía de los víveres. Apenas hay ganado de cerda; y en casi todas partes faltan las aves de corral y sus productos. No hay azúcar refinado. Máxima presión atmosférica 763.76 milímetros (30.07 pulgadas) el día 2, mínima 761.56 (29.98) el 30. Máxima tensión del vapor de agua 20.73 (0.815) el 31, mínima 17.42 (0.686) el 29. Máxima humedad relativa, 87% el 31, mínima 82% el 29. Temperaturas absolutas: máxima, 32°0 (90°) el 31

y 2, mínima 18°8 (66°) el 30. Temperaturas medias: máxima, 31°4 (89°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 2.0 m.m (0.08).

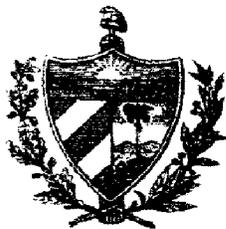
Planta Eléctrica de Guantánamo (Cuaso).
—Sr. L. Chibás. Temperaturas: máxima, 33°0 (91°), mínima, 16°0 (61°). No llovió.

Cayo Mambi.—Sr. A. Revolta.—Temperaturas medias: máxima, 28°0 (82°), mini-

ma, 19°0 (66°). Lluvia, 2.8 m.m (0.11).

Baracoa.—Sr. F. Arrue (Alcalde Municipal).—Del 28 al 31 reinó tiempo fresco y seco; el 1° cayó alguna lluvia; y en la mañana del 2 se presentó la atmósfera nublada, con indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima, 27°0 (81°), mínima 22°0 (72°). Lluvia, 18.0 m.m (0.71).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

FEBRERO 9 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 75

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 9 DE FEBRERO DE 1918

Lluvia.—El día 4 se llamó el viento al N. por la influencia de una area de alta presión, de 778.00 milímetros (30.63 pulgadas), que se hallaba sobre los estados de Dakota al Sur y Colorado, y después persistieron los centros de alta presión en los Estados Unidos, hasta la terminación de la semana, sosteniéndose el barómetro alto en toda la República, en la que reinó seca casi completa; pues sólo hubo lluvias en muy corta cantidad en pocos lugares. En el Coto rro (Habana) se están secando los arroyos. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, de los que predominaron los del primero y segundo cuadrantes de fresquitos a flojos generalmente; y del 4 al 5 los hubo del NW. al N. en la porción occidental de la Isla, con alguna mayor intensidad. Hubo neblinas en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: Las alturas máximas diarias del barómetro estuvieron comprendidas entre 769.69 milímetros (30.03 pulgadas) a las 10 a. m. del día 5, y 765.20 (30.13) a igual hora del 8; las mínimas entre 767.15 (30.20) a las 2 p. m. del 5, y 753.30 (30.05) de 2 a 4 a. m. del 9; y las medias entre 768.22 (30.24) del 5, y 764.19 (30.09) del 9: ésta fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.87 (0.113) el 6, menor 1.63 (0.064) el 8. Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 10 p. m. del 3, de 6 p. m. del 4 a igual hora del

5, de 2 a 4 p. m. del 6, de 12 del día a 10 p. m. del 7, de 12 del día a 5 p. m. del 8 y de 10 a. m. a 4 p. m. del 9; del N. de 6 a. m. a 4 p. m. del 4; hubo calma a las 2 a. m. de ese día, y viento del NNW. a las 4 a. m. del mismo: en las demás horas de todos los días reinaron del segundo cuadrante. En el 4 y 5 tuvieron fuerza de frescos, así como en las horas próximas al mediodía del 7, 8 y 9; y en las demás fueron de bonancibles a flojos. Su mayor velocidad fué 14.9 metros por segundo (33.5 millas por hora) del N a las 4 y 10 p. m. del día 4; el mayor recorrido en 24 horas fué 360 kilómetros (410 millas) el 4, y el menor 245 (152) el 13. Los días 4 y 5 estuvieron cubiertos casi totalmente, y los demás nublados en parte. El 6 fué casi despejado. Se observaron **cirros-stratos** del tercer cuadrante en las mañanas del 4 y 6, y todo el día 9; **altos-cúmulos** del primer cuadrante a las 10 a. m. y del cuarto a las 4 p. m. del 4, y mediodía del 7; y **cúmulos** y **cúmulos-nimbos**, generalmente de la dirección del viento. Sólo hubo lloviznas el día 7. La máxima tensión del vapor de agua estuvo comprendida entre 18.89 milímetros (0.740) pulgada) del 9, y 12.59 (0.492) del 5; las mínimas entre 14.72 (0.579) del 3, y 9.26 (0.362) del 4; y las medias entre 16.65 (0.654) del 3, y 10.48 (0.410) del 5. Mayor oscilación 8.79 (0.343) el 4, menor 3.15 (0.124) el 5. La humedad relativa máxima estuvo entre 95 por 100 del 3, y 83 por 100 del 6; las

mínimas entre 70 por 100 del 9, y 49 por 100 del 3; y las medias entre 81 por 100 del 3 y 9, y 71 por 100 del 5. Mayor oscilación 46 por 100 el 3, menor 20 por 100 el 9.

Temperatura.—Descendió algo el día 5 por la influencia de la ola de frío que acompañaba al área de alta presión que tuvimos en esos días por el N. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 101 (200) en Pinar del Río e Isabela de Sagua, 207 (409) en este Observatorio, 205 (405) en Quintana, 208 (500) en Ceballos y 190 (108) en Santiago de Cuba; y la mínima en 202 (400) en Pinar del Río, 005 (009) en este Observatorio, 205 (405) en Quintana, 005 (009) en Ceballos, y más alta en 004 (007) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas más altas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 3003 (8605) a las 12 del día 3 y 1908 (6706) a las 8 p. m. del 5; las mínimas entre 1902 (6606) a las 6 a. m. del 8, y 1506 (6001) a las 12 de la noche del 5; y las medias entre 2301 (7306) del 3, y 1704 (6303) del 5; aquella fué algo mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 1101 (2000) el 3, menor 402 (706) el 5. Temperaturas medias de la semana: máxima 2409 (7608), mínima 1708 (6400).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción, con buen resultado de los campos de caña, y buen rendimiento de ésta en azúcar, 192 ingenios, los cuales tienen elaborados 681.191 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado molían 182 ingenios, que tenían hechas 582.106 toneladas. El "Francisco" de Camagüey tiene envasados 147.650 sacos de azúcar. En la provincia de Camagüey ocurrieron algunos incendios en los campos de caña, habiéndose quemado en Flo-

rida sobre 300.000 arrobas de caña. En varios ingenios están escasos los braceros. Tanto el retoño como la caña nueva van desarrollándose bien, generalmente; pero por la falta de lluvias no han podido prepararse terrenos, ni haber siembras de caña de importancia.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se sigue recolectando la rama del tabaco, con rendimiento de regular a bueno. El estado de la cosecha es regular; y, como se ha dicho en semanas anteriores, será corta porque las siembras que se han hecho, lo fueron en cantidad limitada; aún siguen haciéndose algunas. La hoja recolectada va secando en buenas condiciones; y de la que queda en el campo, está paralizado su desarrollo en las vegas que no cuentan con riego, ni han sido favorecidas por las lluvias. En la zona de Mayarí resulta grande la cosecha.

Frutos menores.—El estado de los frutos menores es generalmente bueno, aunque en algunos lugares se resenten por la falta de lluvias. Su producción abastece en casi todas partes las necesidades del consumo, calculándose en la provincia de Oriente que en algunos términos municipales habrá sobrantes con que poder auxiliar a otros mercados. Como en Chaparra se ha dedicado gran extensión de terreno a los cultivos menores, se espera que su producción sea muy abundante, particularmente de maíz, frijoles, papas y cebollas. En la provincia de Camagüey están muy escasos los frutos menores, y en Mayarí no están muy abundantes. En Pinar del Río es abundante la producción de hortalizas y legumbres; y es regular el rendimiento de la generalidad de los frutos del país, que siguen caros en todas partes. En los lugares en que lo han permitido las condiciones del terreno—que es muy duro por la seca en varias localidades—se ha arado y hecho siembras de diver-

los frutos. En la finca "La Luisa," de Cuatro Caminos (Habana) se recolectan frijoles; cuya producción está mermando en Banos (Oriente).

Informes diversos.—El estado de los potreros es regular en las provincias orientales; y se resienten ya por la falta de lluvias en la región occidental de la República. En la provincia de Pinar del Río falta el pasto en muchos de ellos.

Por esa causa sufre el ganado en esa provincia; y en la generalidad de

la República es de regular a bueno el estado sanitario de esa especie, de la que hay poca mortandad en Sagua de Tánamo; y no ocurre ninguna por enfermedades en la provincia de Camagüey. En la de Oriente escasea para el consumo.

En el ganado de cerda no hay informes de que ocurran enfermedades.

Las aves de corral y sus productos no escasean en Remedios; pero sí en otros varios lugares.

Ha aumentado la producción de la leche de vaca en Remedios.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel (Mantua): señor J. C. Cuéllar.—La seca continúa; pero al terminar la semana había indicios de lluvias. El 5 y 6 se sintió fuerte viento del N, con frío. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 14°7 (58°). No llovió. Tres días fueron despejados, dos cubiertos y uno nublado parcialmente.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincia de Agricultura.—Las precipitaciones de la semana en esta provincia, fueron de carácter parcial y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a su porción central. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del primero. Hubo neblina densa el día 3. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°1 (20°), y la mínima en 2°2 (40°). Siguen la molienda con regularidad los centrales de esta provincia, aunque en algunos hay escasez de jornaleros. La caña que se recolecta para moler da muy buen rendimiento. Tanto el retoño como las siembras nuevas están en general, en buenas condiciones. Se continúa recolectando la rama del tabaco con rendimiento de

regular a bueno. En algunas zonas en que las vegas no han sido favorecidas por las lluvias, está paralizado el desarrollo de las plantas. El estado de la cosecha es generalmente regular; y como las siembras se han hecho en limitada cantidad, será corto su resultado. Aún se efectúan algunas siembras de la planta. La hoja recolectada va secando bien. Donde el estado de humedad de la tierra lo ha permitido, se hicieron siembras de frutos menores, y se siguió arando para continuarlas; pero en la mayoría de las fincas no han podido hacerse esas labores por lo dura que está la tierra. Se han recolectado hortalizas y legumbres en abundancia; y boniatos, papas, yuca, malangas y plátanos, con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno generalmente y sufre por la falta de pasto en muchos de los potreros. Continúa escasa la leche de vaca, y las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 769.53 milímetros (30.30 pulgadas) el día 5, mínima 762.37 (30.01) el 8. Temperaturas absolutas: máxima 29°2 (85°), mínima 14°0 (57°). Temperaturas medias: máxima

26°1 (79°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 12.0 milímetros (0.47) el 8.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Hubo vientos fuertes del E. el 4 y 5, y del E. y SE. el 6 y 9. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 13°1 (56°). Por 100 de sol 86. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—Las temperaturas medias de esta semana han sido más bajas que las de la anterior, la máxima en 2°8 (5°01), y la mínima en 1°1 (2°0). Predominaron los vientos del primer cuadrante, y la atmósfera nublada parcialmente. El barómetro subió bastante el día 5 por influencia del área de alta presión que había en los Estados Unidos. Hubo rocío en varias noches, siendo abundante la del 7 al 8. El 4 se observaron algunos relámpagos por el N., lejos. Hubo cirros-stratos del W. el 5. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°7 (64°). No llovió.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—La atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente. Hubo bruma en la mañana y tarde del 4, y puesta del sol del 5 y 8; y neblina en la mañana del 7, y puesta de sol del 10. Temperaturas absolutas; máxima 27°0 (80°6) el 10, mínima 12°0 (53°6) el 5 y 7. Máxima oscilación térmica 13°5 (26°3) el 6, mínima 7°5 (13°5). Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 15°8 (60°). No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima

24°3 (76°), mínima 17°4 (63°). Por 100 de sol 88.5. No llovi.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—La semana se ha conservado seca, con frío en los días 3 y 4, sosteniéndose la temperatura templada en los demás, fuerte brisote, cielo nublado parcialmente, cúmulos por el E. y SE., y neblina baja en las mañanas del 4, 5 y 6. Las noches fueron despejadas, con cielo muy estrellado. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 15°9 (61°). Por 100 de sol 65. No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor B. Soler.—Reinaron vientos variables en los días 3 y 4, el 6 del SE., y en los demás días del NE. Hubo neblina el 6, 7 y 8, y lloviznas el 4. Se está recolectando millo (variedad). A causa de la sequía ha sido necesario acudir al regadío. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 19°1 (66°). Lluvia, lloviznas.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Cinco días fueron despejados y dos nublados. Durante la semana han caído algunas lloviznas. Se están secando los arroyos por la falta de lluvias. En el ganado de cerda no ocurre novedad; las siembras de frutos menores se hallan en buenas condiciones; y las aves de corral escasean, así como sus productos. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 23°0 (73°). Lluvia, lloviznas.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario): Señor A. H. Williams.—La semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. M. Maristany.—Ya se nota la falta de agua en los potreros y las siembras. Se han recolectado frijoles negros y otros frutos menores. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 14°9 (59°). No llovió.

Batabanó: Señor Vicente E. Tres.— Toda la semana fué fría, con ma-

por descenso de la temperatura por las madrugadas. Hubo vientos del SW., E. y NE., y lloviznas, así como neblina densa hasta las 10 a. m., y abundante rocío. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°0 (61°). Por 10 de sol 85.5. Lluvia 10.2 milímetros (0.40).

Mac Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo. T. Young.—En los días 4 y 5 reinaron vientos del N. y NE., con frío. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 19°5 (67°). Por 100 de sol 41. Lluvia 2.5 milímetros (0.10).

Madrugá: Señor doctor J. M. Pardeñas.—Máxima presión atmosférica 766.00 milímetros (30.16 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primer cuadrante. Máxima oscilación térmica 11°0 (20°) el día 6. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 18°2 (65°). Lluvia, lloviznas.

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 16°2 (61°). Lluvia, 22.1 milímetros (0.87).

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Esta semana ha sido tan seca como la anterior, pues, a excepción del día 8, en el que cayó una lluvia ligera, no ha llovido en el resto de la misma. Hubo neblinas en los días 5, 7 y 8. La atmósfera estuvo nublada el 6, cubierta parcialmente el 8, y despejada en los demás días. Predominaron los vientos del NE. y N. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es regular. Han entrado en esta plaza, en la semana, 24,475 sacos de azúcar, procedentes de los 19 ingenios siguientes: Limones 400, Saratoga 150, Santa Rita 600, Australia 400, Rosario 1,200; Santa Amalia 2,700, Flora 1,750, Armonía 1,450, Gómez Mena 2,000, San Antonio 1,000, Jesús María, 1,500, Araujo 400, Mercedes 2,150, Santo Domingo 600, Nueva Paz, 375, Felix 2,400, Cuba 4,000, San Ignacio 1,000 y Socorro 400. Ha continuado la siembra y recolección de frutos

menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado, ni en las aves de corral. Máxima presión 766.10 milímetros (30.16 pulgadas) el día 5, mínima 764.04 (29.92) el 7. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el 6, mínima 16°8 (62°). Mayor oscilación 12°6 (23°) el 6, menor 8°4 (15°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08).

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máximo 27°4 (81°), mínima 15°1 (59°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—Reinaron vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 16°3 (61°). Por 100 de sol 79.3. No llovió.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 3 y 4. En este último reinó viento superior a 8.3 metros por segundo (18.6 millas por hora) del NW. La máxima presión atmosférica fué 768.68 milímetros (30.26 pulgadas) el día 5, mínima 761.86 (29.99) el 9, media 765.15 (30.12). Reinó viento del E. el 3, del N. el 4 y 9, y del NE. el 5, 6, 7 y 8. Cinco días fueron cubiertos parcialmente y dos despejados. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°), mínima 8°0 (46°) el 6. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 14°1 (57°). No llovió. Humedad relativa media 88.4 por 100.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor T. del Villar.—Reinaron vientos del S. el 3 y 6, del E. el 4 y 8, del SW. el 5 y 7, y variable 9. Fueron despejados el 3, 4, 6 y 7, y nublados parcialmente el 5, 8 y 9.

(Semana que terminó el día 9: En la semana llovió en algunos lugares de la provincia, aunque con poca intensidad; y también hasta un kilómetro de esta Granja. Los cultivos menores se desarrollan bien; pero hacen falta lluvias para continuar las siembras; y no obstante lo duro del suelo, se roturan terrenos para efectuar las de

frutos menores. Los potreros conservan buenos pastos y bastante agua; y el ganado que contienen se sostiene gordo y saludable, sin que se tengan noticias de que ocurran enfermedades en él. Va aumentando la producción de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 767.00 milímetros (30.20 pulgadas), mínima 762.000 (30.00). Máxima humedad relativa 91.8 por 100, mínima 36.7 por 100. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—El mayor recorrido del viento en 24 horas fué 723 kilómetros (449 millas) el día 4, y el menor 369 (229) el 7. Máxima presión atmosférica 768.77 milímetros (30.27 pulgadas) el 5, mínima 765.30 (30.13) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (81°) el 3, mínima 18°5 (65°) el 5. Temperaturas medias: máxima 24°8 (77°), mínima 19°9 (68°). Por 100 de sol 50.7. Lluvia, lloviznas.

“Washington Sugar Co.” (Hattuey): Señor Carlos Arche.—La semana ha sido seca, aunque a su final parece que se efectuará cambio del tiempo; pues se presentan indicios de lluvias. Continúan los trabajos de la zafra sin interrupción. La atmósfera estuvo despejada. Reinaron vientos del E. el 3, 6, 7, 8 y 9, del NW. el 4, y del NE. el 5. Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 15°7 (60°). No llovió.

Central “Caracas” (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Por 100 de sol 78. No llovió.

(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 16°0 (61°). Por 100 de sol 63. No llovió.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—La temperatura se sostuvo regularmente fresca; y la presión atmosférica en la normal, con muy pocos descensos. Reinó viento fresco del E. durante la semana. El 3 y 5 fueron despejados,

el 4 y 5 y 7 cubiertos parcialmente, y el 8 y 9 nublados. Hubo neblina densa en las mañanas del 4 y 9. Máxima humedad relativa 90 por 100 el 9, mínima 53 por 100 el 5. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 4, mínima 16°5 (62°) el 6. Lluvia 2.0 milímetros (0.08) el 9, y lloviznas el 4 y 8.

Central “San Antonio” (Santa Clara): Señor Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 10.7 milímetros (0.42).

Central “Fe” (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 4.3 milímetros (0.17).

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Del 1 al 4 fué calurosa la temperatura, y templada del 5 al 7. Aquellos días fueron cubiertos parcialmente, y éstos nublados. No hubo lluvias en toda la semana, si se exceptúa una ligera y corta llovizna que cayó en la noche del 4. Los vientos han sido flojos, a no ser en la noche del 4 en que hubo ventarrón en toda ella. Han sido neblinosos los últimos tres días. La noche del 5 fué fría. Continúa la molienda sin interrupción. No hay noticias de que ocurran incendios en los campos de caña. Hay buena producción de frutos del país; pero están caros. No escasean las aves de corral, ni sus productos. Aumenta la producción de la leche de vaca. Por 100 de sol 30.

Central “Jatibonico”: Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Ha predominado en la semana el buen tiempo, con vientos del N. Tres días fueron despejados, uno nublado y tres cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 10°9 (66°). Lluvia 7.2 milímetros (0.28).

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—

La atmósfera estuvo despejado en los primeros días de la semana, nublada el 5, 6 y 7, y cubierta parcialmente el 8 y 9. Reinaron vientos del primer cuadrante de flojos a frescos, excepto el día 5 que estuvo variable, y cayeron algunas lloviznas. Hubo neblina densa en las mañanas del 3 y 4. No hay noticias de que ocurran casos de muerte en los ganados vacuno ni de cerda. Los frutos menores escasean considerablemente. No hay manteca en cantidad suficiente para el consumo; y de las 18 panaderías que hay en esta ciudad, sólo funcionan 3, que hacen pan y galletas en cantidad insignificante para el abastecimiento de la población. Han ocurrido algunos incendios en los campos de caña: en Florida se quemaron unas 300.000 arrobas de ella. Máxima presión atmosférica 764.94 milímetros (30.11 pulgadas) el día 6, mínima 762.23 (30.01) el 8. Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752) el 8 y 9, mínima 14.80 (0.583) el 5. Máximo punto de rocío 21.95 (71°), mínimo 17.95 (63°). Máxima humedad relativa 91.5 por 100, mínima 76 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 31.90 (88°) el 3, mínima 17.90 (63°) el 6. Temperaturas medias: máxima 26.00 (79°), mínima 20.00 (68°). Mayor oscilación térmica 13.00 (23°), menor 7.00 (13°). Lluvia, lloviznas.

Granja Escuela de Camagüey: Señor Jesús M. Quintero. (Semana que terminó el día 2): Continúa el tiempo seco, con neblinas por las mañanas, vientos frescos del primero y segundo cuadrantes, y temperatura algo elevada durante el día. Hace mucha falta un buen aguacero. Se recolectaron frutos menores y se atendió a su cultivo. Hay buenos pastos y aguadas en los potreros, sin que ocurran enfermedades en los ganados vacuno ni de cerda. Máxima presión atmosférica 765.00 milímetros (30.12 pulgadas), mínima 761.00 (29.96). Máxima humedad relativa 92 por 100, mínima 35 por 100. Temperaturas medias:

máxima 31.06 (89°), mínima 19.01 (66°). No llovió.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 29.04 (85°), mínima 18.93 (65°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12).

Central "Francisco:" Señor A. Saumell.—Hay elaborados en este central 147.650 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31.01 (88°), mínima 19.05 (67°). No llovió.

Manzanillo: Señor Ignacio Bazán.—Reinaron vientos del NE, excepto el 7, que fué del N. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en los días 7 y 9. En este último cayeron lloviznas, y el 7 un fuerte aguacero que ha convenido mucho a los agricultores. Temperaturas medias: máxima 31.04 (89°) mínima 22.98 (73°). Lluvia 94.0 milímetros (3.70).

Ensenada de Mora: (Cape Cruz Co.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 30.00 (86°), mínima 26.01 (79°). Lluvia 0.8 milímetro (0.03).

(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 30.00 (86°), mínima 21.01 (70°). Lluvia 1.5 milímetro (0.06).

Holguín: Señor Augusto Calvera.—(Semana que terminó el día 2): Escasean algo los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 27.07 (82°), mínima 23.06 (74°). Lluvia, lloviznas. —(Semana que terminó el día 9): El día 4 hubo neblina y el 6 corona lunar. Están algo escasos los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 28.03 (83°), mínima 22.06 (73°). Lluvia, lloviznas.

Mayarí: Señor Aurelio Días. — El ganado se halla en buenas condiciones, y los frutos menores están poco abundantes. La cosecha de tabaco es grande. Temperaturas medias: máxima 31.00 (88°), mínima 21.09 (71°). Lluvia: 19.0 milímetros (0.75).

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera despejada en

los días 3, 4 y 7, cubierta parcialmente el 8, y nublada el 5, 6 y 9. Reinaron vientos del SE. el 3, 4, 7 y 8, del SW. el 6, del NE. el 9, y del N. el 5. Hubo pocas lluvias en la provincia. Las plantas y el ganado se hallan en buen estado: escasea el segundo para la matanza; y hay poca mortandad de él en Sagua de Tánamo. Los potreros se hallan en regulares condiciones. Merma la producción de frijoles en Banes. Continúan moliendo los ingenios sin interrupción y buen rendimiento. Se siembran frutos menores con relación al consumo local; y excepto en pocos términos municipales habrá sobrantes para otros mercados. En Chaparra habrá abundante producción de frutos menores por la enorme cantidad de tierra dedicada a ellos,

especialmente de maíz, frijoles, papas y cebollas. Máxima presión atmosférica 764.44 milímetros (30.09 pulgadas) el día 6, mínima 761.16 (29.96) el 9. Máxima tensión del vapor de agua 21.13 (0.831) el 4, mínima 18.67 (0.733). Máxima humedad relativa 94 por 100 el 4, 5 y 6, mínima 85 por 100 el 9. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 5, mínima 2°00 (68°) el 5, 6, 7 y 10. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08).

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En la semana ha reinado tiempo fresco, con alguna lluvia. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 25.0 milímetros (0.98).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

FEBRERO 16 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 16 DE FEBRERO DE 1918

Lluvia.—En la semana bajó del NW. de los Estados Unidos, un temporal de invierno, que recurvó hacia el primer cuadrante, en la noche del 13, sobre el estado de Kansas. Su influencia en las condiciones del tiempo en esta Isla fué insignificante, pues sólo tuvo el barómetro un pequeño descenso a mediados de la semana, con relación a la altura que tenía en la semana anterior. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera despejada; y sólo ocurrieron lluvias parciales, en variada cantidad—que no fué abundante en lugar alguno,—y hubo varios en que no llovió. De los vientos—que fueron algo variables,—han predominado los del primero y segundo cuadrantes. En algunas mañanas ocurrieron neblinas; y el 14 ocurrieron relámpagos por el S.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro essuvieron comprendidas entre 765.74 milímetros (30.16 pulgadas) a las 10 a. m. del día 10, y 764.10 (30.08) a las 10 p. m. del 12; las mínimas entre 763.37 (30.05) a las 4 p. m. del 10, y 762.05 (30.00) a igual hora del 12; y las medias diarias entre 764.57 (30.10) del 10, y 763.32 (30.05) del 12; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.65 (0.104) el 16, menor 1.99 (0.078) el 14. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 6 p. m. del 10, de 6 a. m. a 4 p. m. del 11, de 2 a 4 p. m. del 12, de 10 a m. a 4 p. m. del 13, de 12 del día a 4 p. m. del 14, y de 12 del día a 6 p. m. del 15 y 16; y del SE. al E. en las demás horas de todos los días, con excepción de 10 a. m. a 12 del día

12, y de 5 a 8 a. m. del 13, que fué del S. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales de todos los días, excepto el 12, en que fueron fresquitos; y de bonancibles a flojos todos los del S. al E. Su mayor velocidad fué 11.4 metros por segundo (25.5 millas por hora) del ENE. a las 3 y 10 p. m. del día 15; el mayor recorrido en 24 horas fué 463 kilómetros (288 millas) el 10, y el menor 319 (198) el 13. La atmósfera estuvo más o menos nublada parcialmente, toda la semana; y se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante el 10, 11, 12 y 13, y del cuarto el 16, así como cúmulos y cúmulos-nimbos generalmente de la dirección del viento. El 14 hubo foco cirroso por el cuarto cuadrante, y neblina o bruma ligera casi todos los días. Aunque no cayó agua alguna en este Observatorio se observaron lluvias por el tercer cuadrante el día 13, y por el segundo y tercero el 14. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 19.92 milímetros (0.784 pulgada) del día 15, y 17.13 (0.763) del 11; las mínimas entre 16.22 (0.638) del 15, y 13.80 (0.543) del 11; y las medias entre 18.35 (0.721) del 13, y 16.06 (0.630) del 11. Mayor oscilación 4.59 (0.18) el 13, menor 1.23 (0.048) el 10. La humedad relativa máxima estuvo entre la saturación en los días 12 y 13, y 86 por 100 del 10; las mínimas entre 75 por 100 del 13, y 58 por 100 del 16; y las medias entre 86 por 100 del 13 y 15, y 79 por 100 del 10. Mayor oscilación 40 por 100 del 12, menor 16 por 100 el 10.

Temperatura.—En la semana se ha

sentido algún calor de día; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultan más altas, la máxima con 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 2°4 (4°3) en Orozco, 1°7 (3°1) en este Observatorio, 2°6 (4°7) en Quintana, 1°6 (2°9) en Isabela de Sagua, 3°2 (5°8) en Camagüey y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba, y la mínima en 2°8 (5°0) en Pinar del Río, 2°3 (4°1) en Orozco, 0°5 (0°9) en este Observatorio, 3°2 (5°8) en Quintana, 2°2 (4°0) en Isabela de Sagua, 1°4 (2°5) en Ceballos, y 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas diarias en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 28°2 (28°8) a las 12 del día 12, y 25°4 (77°7) a las 2 p. m. del 11; las máximas entre 21°8 (71°2) a las 6 a. m. del 10, y 18°0 (64°4) a las 6 a. m. del 12; y las medias entre 23°4 (74°1) del 13, y 22°4 (72°3) del 11; ambas son mayores que la normal. Mayor oscilación térmica 10°2 (18°4) el 12, menor 3°5 (6°3) el 10. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°6 (79°9), mínima 18°3 (64°9).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana, han sido favorables para la molienda, que se prosigue sin interrupción con guarapo de buena densidad, y generalmente buena producción de los campos con caña, aunque en Remedios se nota marcado tanto por ciento de merma en ellos. En Placetas y algunos otros lugares se tropieza con la dificultad de la escasez de braceros. El central "Orozco" no podrá moler hasta fines de este mes o principios del entrante, por no haber terminado aún los trabajos de reparación y ampliación de maquinaria. El "Francisco", de Camagüey, tiene elaboradas 163.028 sacos de azúcar. Al terminar la semana están moliendo 193 ingenios, que tienen hechas 814.993 toneladas de azúcar. En la misma fecha del año pasado molían 186 ingenios, y tenían hechos 704.025 toneladas. En la plaza de Matanzas han entrado en la semana catorce mil setecientos setenticinco sacos de azúcar de

15 ingenios. En Remedios no podrá molerse la caña de planta por no haber adquirido el desarrollo necesario. En la semana se han preparado terrenos y hecho siembras de la planta en poca cantidad, en la provincia de Pinar del Río, en los pocos lugares en que cayeron lluvias.

Tabaco.—En dicha provincia ha mejorado el estado de las vegas de tabaco que no cuentan con regadío, en los lugares en que hubo lluvias en la semana, aunque en la mayoría de aquellas no cayó el agua suficiente. Por esa circunstancia, es solamente regular el estado de la cosecha. Esta se sigue recolectando allí con rendimiento de regular a bueno; y la hoja recolectada va secando bien. En el término de Mantua han podido empezarse las siembras por el beneficio de las lluvias de la semana; pero los vegueros tienen que buscar las posturas a larga distancia. En Placetas han sido muy beneficiosas las lluvias caídas en la semana, en las zonas de Fomento y Báez para hacer siembras de la planta, esperándose que se podrán dar tres cortes a las matas, y que la cosecha será grande, sin que le haga daño el bicho. En Mayarí y Sagua de Tánamo tienen muy buen aspecto las plantaciones de la hoja.

Frutos menores.—En los lugares en que han caído las moderadas lluvias que hubo en la semana fueron muy beneficiosas para los cultivos menores, de los que se han podido hacer siembras en el término de Mantua, y en otros a que alcanzaron dichas lluvias; las que no han sido suficientes para efectuarlas en varios lugares. Se recolectaron diversos frutos, en general con satisfactorio rendimiento. De Baracoa se exportan muchos de ellos para otros lugares de la República. Del barrio del Cobre se dificulta sacar los frutos que se producen allí, por la falta de caminos. La cosecha de café ha sido espléndida en Oriente, en donde una caballería de tierra, en el término del Cobre, ha producido 1.500 quintales de ese grano. La

cosecha de cacao no ha sido abundante por falta de lluvias oportunas.

Informes diversos.—Los potreros se conservan en regulares condiciones y buena en la provincia de Camagüey; pero tanto en la provincia de Pinar del Río como en la zona de Placetas están generalmente escasos de pastos.

Por esa circunstancia se halla algo

flaco el ganado vacuno en esos lugares, aunque su estado sanitario es generalmente satisfactorio.

En el de cerda no ocurre novedad.

Abunda la leche de vaca en Oriente y Camagüey; y escasea en Pinar del Río.

También escasean las aves de corral y sus productos en muchos lugares.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel (Mantua): Señor J. C. Cuéllar.—Las lluvias caídas en los días 10, 13, 14 y 15 han sido muy beneficiosas para la agricultura, aunque son tardías. Por ellas han empezado a hacerse las siembras de tabaco, que no habían podido efectuarse hasta ahora por la seca; y pronto empezarán las de frutos menores. Los vegeros tienen que recorrer grandes distancias para conseguir las posturas de tabaco. Seis días fueron nublados parcialmente y uno desdejado. Temperaturas medias: máxima 29°9 (85°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 49.8 milímetros (1.96).

Vinales: Señor E. Labrador.—(Semana que terminó el día 9).—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 16°1 (61°). No llovió.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 28°0 (82), mínima 10°1 (65°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15).

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana, en esta provincia, en la que soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del segundo. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1°3 (2°3), y la mínima en 2°8 (5°0). Hubo neblina densa el día 13. Los centrales siguen moliendo con regularidad, y obtienen

guarapo de buena graduación. La caña que se recolecta da, por lo general, buen rendimiento. Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña de poca importancia en los lugares en que han caído lluvias. Algo han mejorado las condiciones de las plantaciones de tabaco en algunas localidades en que fueron beneficiadas por las lluvias; pero como en la mayoría de los que carecen de regadío, no fué suficiente el agua caída, o no la hubo, es solamente regular el estado de la cosecha. Continúa la recolección de la rama en muchas vegas, con rendimiento de regular a bueno: la recolectada anteriormente va secando bien. La falta de lluvias suficientes para efectuar las labores del campo y hacer siembras, tiene paralizadas éstas en la mayoría de la superficie dedicada a los cultivos menores en esta provincia. Se recolectan boniatos, malangas, papas, yuca, ñames, hortalizas y legumbres, con rendimiento de regular a bueno; pero se expenden a precios altos. El estado del ganado vacuno es bueno, en general, aunque por la escasez de pastos, en la mayoría de los potreros, está flaco. Continúan escasas la leche de vaca, y las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 765.07 milímetros (30.12 pulgadas) el día 14, mínima 761.83 (29.99) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (83°), el 13, mínima 18°0 (62°) el 12. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mí-

nima 19°9 (68°). Lluvia 5.0 milímetros (0.20) el día 10.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 17°0 (63°). Por 100 de sol 80. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Seis días fueron despejados, y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 37.5 milímetros (1.48).

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. Rafael García.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 21°4 (71°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 8.9 milímetros (0.35).

(Semana que terminó el día 16): Los días 12 y 13 fueron neblinosos. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 5.1 milímetros (0.20).

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—Aprovechando la lluvia caída el día 10, se han hecho algunas siembras de boniatos, malangas, maíz y otros frutos menores. Todavía no han terminado los trabajos en la casa de ingenio de este central, que no podrá empezar la molienda hasta fines de este mes o principios del entrante. Esta semana ha sido algo calurosa, sobre todo en la segunda mitad; y las temperaturas medias resultaron más altas que en la semana anterior, la máxima en 2°4 (4°3), y la mínima en 2°3 (4°1). Hubo arco-iris en la mañana del 10, y relámpagos lejanos por el segundo cuadrante, en la noche del 14. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 16.7 milímetros (0.66).

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Agricultores (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 1.5 milímetros (0.06).

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 19°8 (68°). Por 100 de sol 95. No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—La temperatura se ha sostenido algo calurosa en esta semana, con vientos del NE. y ESE. La atmósfera estuvo nublada por el SE., y se oyeron truenos lejanos por el SE. en la tarde del 14. Las noches han sido bastante despejadas en su mayoría, cayendo lloviznas en la del 16 a las 8. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°3 (65°). Por 100 de sol 92. No llovió.

Víbora (Habana): Señor Guillermo Calves.—La atmósfera estuvo, por lo regular, nublada parcialmente. Hubo neblina ligera en la mañana del 13; y se observó foco cirroso al WNW. a las 4 p. m. del 11, y a la misma hora y a las 2 p. m. del 14, por el W., en cuyo día hubo arco-iris a la puesta del sol. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°1) el 16, mínima 17°0 (62°6) el 11. Máxima oscilación térmica 11°0 (19°8) el 12, mínima 8°0 (14°4) el 14. Temperaturas medias: máxima 28°2 (82°8), mínima 18°5. Lluvia, lloviznas.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señora María Interián.—Han ocurrido algunas neblinas. No hay enfermedades en el ganado de cerda, ni en las aves de corral. Escasean éstas y sus productos. Tres días fueron nublados y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 25°1 (77°). No llovió.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario): Señor A. H. Williams.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor B. Soler.—La máxima presión atmosférica ocurrió el día 16 a las 9 y 30 a. m. y fué 764.46 milímetros (30.10 pulgadas), y la mínima el 15 a las 4 p. m. de 761.73 (29.99). A excepción de los días primero y 11, en que predominó el viento del NE., fresco, fueron variables en el resto de la semana. Hubo turbonada el día 14, lluvia el 14 y lloviznas el 15. Se ha cortado variedad

de bejuco de boniato, que fueron solicitados por Granjas y campesinos. Hubo neblina el 10, 11, 12 y 16, y turbonadas el 12, 13 y 15. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 10.0 milímetros (0.39).

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. M. Maristany.—La lluvia del día 13 ha sido muy beneficiosa para el campo. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 12.4 milímetros (0.49).

McKinley (Isla de Pinos): Señor Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°0 (70°). Por 100 de sol 56. No llovió.

Madrugá: Señor doctor J. M. Parodiñas.—Máxima presión atmosférica 762.00 milímetros (30.00 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°) el 15. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 9.0 milímetros (0.35).

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°) mínima 18°4 (65°). Lluvia 20.1 milímetros (0.79).

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Sólo el día 12 hubo ligeras lloviznas en algunos lugares de la provincia. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente el 12, 14 y 17, y despejada en el resto de la semana. Predominaron los vientos del NE. y E. El estado de los campos en cultivo y de los potreros sigue regular. Han entrado durante la semana, en esta plaza, 14.775 sacos de azúcar de los ingenios siguientes: Cuba 3.200, Mercedes 2.300, Santa Amalia 1.500, Santo Domingo 1.400, Rosario 1.000, Santa Rita 950, Australia 800, Saratoga 800, Feliz 575, Nueva Paz 550, Flora 550, San Ignacio 550, Triunfo 200, Luisa 200 y Triunvirato 200. Continúan las siembras de frutos menores, y se preparan algunos terrenos para seguirlos sembrados. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni

en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 765.04 milímetros (30.12 pulgs.) el día 17, mín. 764.15 (30.08) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (85°) el 12, mínima 16°9 (62°) el 15. Mayor oscilación térmica 13°3 (24°) el 12, menor 9°8 (18°) el 17. Lluvia, lloviznas.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 3.6 milímetros (0.14).

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor P. Ibáñez.—El día 13 reinó viento del S., el 11, 12, 16 y 17 del NE., y el 15 del SE. En el último de la semana estuvo la atmósfera cubierta, y muy pesada. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°0 (70°). Por 100 de sol 58. Lluvia 19.8 milímetros (0.78).

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del canal del Roque.—El día 11 hubo rocío; y el 12, 13 y 15 neblina. Reinaron vientos del NE. el 10, 11 y 14, variable el 12 y 13, y del E. el 15 y 16. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Máxima presión atmosférica 765.23 milímetros (30.13 pulgadas) el día 16, mínima 761.00 (29.96) el 12, media 763.11 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 12, mínima 15°0 (59°) el mismo día. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 37.6 milímetros (1.46). Humedad relativa media 87.9 por 100.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrante: Su mayor recorrido en 24 horas ha sido 735 kilómetros (457 millas) el día 15, y el menor 420 (261) el 10. Máxima presión atmosférica 765.51 milímetros (30.14 pulgadas) el 16, mínima 764.46 (30.10) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 13, mínima 21°0 (70°) el 12 y 13. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 22°1 (72°). Por 100 de sol 60. Lluvia 6.1 milímetros (0.24).

Washington Sugar Co." (Hatuey): Señor Carlos Arche.—El día 13 hubo

ligeras lloviznas; el 12 cayeron algunos chubascos por la noche; y los demás días fueron secos. Se ha sentido calor durante el día. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Predominó el viento del E. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 8.9 milímetros (0.35).

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 29° (84°), mínima 18°8 (66°). Por 100 de sol 68. Lluvia 23.4 milímetros (0.92).

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°7 (62°). No llovió.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 24.1 milímetros (0.95).

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—Máxima presión atmosférica 760.2 milímetros (29.93) el día 14, mínima 757.6 (29.83) el 15. Fueron despejados el 13, 15 y 16, cubiertos parcialmente 11, 12 y 14, y nublado el 10. Reinaron vientos del E. el 10, 12, 13, 14 y 15, y del NE. el 11 y 16. Hubo neblina densa en las mañanas del 15 y 15, mínima 50 por 100 el 12. La temperatura ha sido variable en la semana: la máxima fué 30°0 (86°) el 13, y la misma 19°5 (67°) el 12. Mayor oscilación térmica 9°2 (17°) el 13. Lluvia 4.3 milímetros (0.17) el 10 y el 13.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Señor Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 4.3 milímetros (0.17).

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Del 8 al 11 fueron templados, y del 12 al 14 calurosos. Generalmente ha estado la atmósfera nublada en parte, y neblinosos el 8 y 9: todos fueron secos, a excepción de una ligera y

corta llovizna que cayó el 9. No hubo truenos; y los vientos fueron de moderados a flojos. En la tarde del 14 hubo muchos relámpagos por el S., con indicios de lluvias. Los ingenios cercanos a esta ciudad siguen moliendo sin interrupción; y no hay noticias de que ocurran incendios en los campos de caña. La caña de retoño tiene un considerable tanto por ciento de merma; y la de planta no se podrá cortar para esta zafra. Por 100 de sol 45.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—Continúa aquí la seca; pero en las zonas de Báez y Fomento ha llovido lo suficiente para hacer siembras en general, y particularmente las de tabaco; del que se espera obtener tres cortes de hoja de buena calidad; y se espera una gran cosecha si el tiempo la sigue favoreciendo, y no le causa daño el bicho. Los cultivos menores están muy buenos en dichos dos lugares. La zafra continúa sin interrupción, aunque con mucha dificultad por la escasez de braceros. El estado sanitario del ganado no es muy satisfactorio, por causa de la gran seca pasada, que ha hecho escasear el pasto.

Colonia "Edén" (Taguasco): Señor Claudio Astenio.—(Semana que terminó el día 9). En esta semana sólo hubo un día despejado, y los demás fueron nublados, cayeron lloviznas en uno. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°) mínima 20°6 (69°). Lluvia: lloviznas.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 29°5 milímetros (1.16).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Reinó buen tiempo, seco, con vientos del N. y NE. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87), mínima 20°5 (69°). No llovió.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 10, 11 y 12 estuvo la atmósfera nublada parcialmente durante las primeras horas de la mañana, y cubierta en el resto del día; fueron despejadas las mañanas y cubiertas las tardes del 13.

14, 15 y 16. Ocurrieron algunos chubascos el 10 y 11, lloviznas el 12, y en la tarde del 13 se formó una gran turbonada por el SW., en donde ocurrieron lluvias de alguna intensidad, acompañadas de truenos. Durante la noche se observaron relámpagos por el S. y llovió por largo rato en la ciudad. Soplaron vientos del primer cuadrante, en los días 10, 11, 14 y 15 y 16, y del segundo en el 12 y 13. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno ni en las aves de corral. Han ocurrido varios incendios en los campos de caña, quemándose 150.000 arrobos de caña parada y una caballería de retoño, en la colonia "El Cometa." Máxima presión atmosférica 763.45 milímetros (30.06 pulgadas) el día 10, mínima 761.95 (30.00) el 12. Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752), mínima 17.46 (0.687). Máximo punto de rocío 21°5 (71°), mínimo 20°1 (68°). Máxima humedad relativa 91 por 100, mínima 81 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 13 y 14, mínima 19°0 (66°). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°), menor 9°0 (16°). Lluvia 16.6 milímetros (0.65).

Granja Escuela de Camagüey: Señor Jesús M. Quintero.—Durante la semana llovió en todo el horizonte en los días 12, 13, 14 y 15, con regular intensidad, cuya agua ha sido beneficiosa para todos los cultivos. Se han efectuado soturaciones para siembras de frutos menores. Los vientos fueron variables, de fresquitos a frescos, y se oyeron truenos. Los potreros conservan buenos pastos y aguadas; y el ganado está gordo y saludable. Se ha regulado el precio de los frutos del país, que escasean aquí. Máxima presión atmosférica 765.00 milímetros (30.12 pulgadas), mínima 761.00 (29.96). Máxima humedad relativa 92 por 100, mínima 29.3 por 100. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 6.1 milímetros (0.24) el 13, y lloviznas el 14.

Al emplanar el Boletín de la semana pasada se puso, por equivocación, el informe de ella, de esta Granja, a con-

tinuación del de la de Matanzas, (Colón).

La Gloria: Señor P. S. Ward. (Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 18°7 (66°). Lluvia: 26.7 milímetros (1.05).

Francisco Sugar Co.: Señor A. Sautmell.—Tiene elaborados este central hasta la fecha 163.028 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 27.9 milímetros (1.10).

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Estuvo la atmósfera cubierta el día 10, nublada parcialmente el 11, 14 y 16, y despejada el 12, 13 y 15. Reinó viento del SE., menos el 10, que fué del NE. Ha llovido algo en algunos lugares de la provincia, y nada en otros. El tiempo ha sido fresco. Se han recolectado frutos menores en regular cantidad. Los ingenios siguen molliendo sin interrupción. La cosecha de tabaco presenta buen aspecto en los términos de Mayarí y Sagua de Tánamo, en los que abunda la leche, las aves de corral y sus productos. También abundan los frutos menores. En el Caney y el Cobre se esperan buenas cosechas de esos frutos, aunque en ese último lugar hacen falta caminos para el transporte de ellos a la población. La cosecha del café ha sido espléndida, particularmente en el barrio de Manacas, y de calidad superior a la de otros años; una sola caballería de tierra ha producido 1.500 quintales de ese grano. La de cacao será escasa por falta de lluvias. En el término de esta capital de la provincia sigue la carestía de los frutos menores, sin que se consigan aves de corral ni sus productos. Máxima presión atmosférica 763.01 milímetros (30.04 pulgadas) el día 16, mínima 761.66 (29.95) el 12; máxima tensión del vapor de agua 19.29 (0.756) el 13, mínima 17.81 (0.701) el 11 y 16, máxima humedad relativa 88 por 100 el 12, mínima 82 por 100 el 14 y 16. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 16, mínima 20°0

(68°) el 15. Temperaturas medias: 30°9 (88°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12).

Planta Eléctrica de Guantánamo (Guaso): Señor L. Chibás.—Temperaturas: máxima 32.0 (90°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

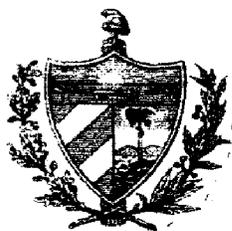
Guantánamo Sugar Co.—Desde el 21 de Enero hasta el 10 de Febrero sólo ha llovido en los últimos cuatro días en las siguientes fincas de esta Compañía: Soledad 3.0 milímetros (0.12 pulgada) el día 10, San José 30.5 (1.20) el 7, y las Lajas 8.9 (0.35) en la misma fecha. Y a pesar de ello, el promedio del agua caída en todas las fincas de la Compañía en lo que va

transcurrido del año actual, es 3.0 (0.12) mayor que el de igual período del año pasado.

Cayo Mambi, Atlantic Fruit Co.—Temperaturas medias: máxima 29.0 (84°), mínima 20.0 (68°). Lluvia 0.8 milímetros (0.03).

Baracoa: Señor Francisco Arrue, Alcalde Municipal.—En esta semana ha habido tiempo fresco con algunas lluvias. Los cultivos menores presentan buen aspecto, habiéndose embarcado gran cantidad de ellos para otros lugares de la República. Se carece de harina para la elaboración del pan. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°) milímetros 21°0 (70°). Lluvia 15.0 milímetros (0.59).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

FEBRERO 23 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA N.º 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 23 DE FEBRERO DE 1918

Lluvia.—Durante la semana se han sucedido los centros de máxima presión por los Estados del N. del Golfo de México, por lo que el barómetro ha estado alto en toda la República, con marcado aumento el día 21, y después algún descenso. El 23 bajó del NW. de los Estados Unidos, hasta el Estado de Alabama, en donde recurvó hacia el primer cuadrante, un centro de mínima, que produjo intenso temporal de invierno en las costas de Terranova. El tiempo en esta isla se ha sostenido seco en general; pues sólo ocurrieron lluvias insignificantes en muy pocos lugares. Los vientos fueron variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes; y la nebulosidad fué escasa, ocurrieron neblinas en algunas mañanas en muchos lugares.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 768.46 milímetros (30.25 pulgadas) a las 10 a. m. del 21, y 765.51 (30.14) a las 8 a. m. del 17; las mínimas entre 766.64 (30.18) a las 4 p. m. del 21, y 763.10 (30.04) a las 2 p. m. del 17; y las medias entre 767.45 (30.21) del 21, y 764.63 (30.10) del 17: ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.25 (0.128) el 19, menor 1.82 (0.72) el 21. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 17 y 21, de 12 del día a 4 p. m. del 18 y 20, de 12 del día a 2 p. m. del 19, de 12 del día 22 a 2 a. m. del 23, y de 12 del día a 8 p. m. de este último; del N. de 4 a 11 a. m., y 10 a 12 p. m. del 23, y del SE. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos los del primer cuadrante,

y los del N, y de fresquitos a bonancibles todos los demás. Su mayor velocidad fué 12.0 metros por segundo (26.8 millas por hora) del NNE. a las 2 y 25 p. m. del 23. Mayor recorrido en 24 horas 663 kilómetros (421 millas) el 23, menor 335 (208) el 20. La atmósfera se sostuvo de despejada a nublada parcialmente en toda la semana: se observaron *altos-cúmulos* del primer cuadrante el 17, 18, 19, 20 y 21, *fracto-cúmulos* en algunas horas del 17 y en las mañanas del 21, 22 y 23, *cúmulos* en diversas horas de varios días, y *cúmulos-nimbos* en algunas otras; hubo foco cirroso por el N. a las 2 p. m. del 17, y neblina, así como bruma, en varias horas de casi todos los días. No cayó lluvia alguna en toda la semana. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.73 milímetros (0.776 pulgada) del día 20, y 16.60 (0.654) del 23; las mínimas estuvieron entre 16.22 (0.638) del 21, y 12.95 (0.508) del 23; y las medias entre 17.53 (0.689) del 19, y 14.88 (0.583) del 23. Mayor oscilación 4.07 (0.160) el 20, menor 1.73 (0.068) el 21. La humedad relativa máxima estuvo entre 98 por 100 del 20 y 21, y 82 por 100 del 23; las mínimas entre 68 por 100 del 17, y 57 por 100 del 23; y las medias entre 85 por 100 del 20, y 73 por 100 del 23. Mayor oscilación 43 por 100 el 20, menor 25 por 100 el 23.

Temperaturas.—La temperatura ha tenido algún aumento, particularmente de día, y alguna disminución por las noches, que generalmente fueron frescas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°7 (1°3) en

Pinar del Río, 0°1 (0°2) en Orozco, 1°1 (°0) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua, y más baja en 1°0 (1°8) en Quintana 0°2 (0°4) en Ceballos y 0°4 (0°07), en Santiago de Cuba; y más baja la mínima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en Quintana, 1°1 (2°0) en Isabela de Sagua, 2°0 (3°6) en Ceballos, 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba, igual en Orozco y más alta en 1°5 (2°7) en este Observatorio. Las temperaturas máximas en él, estuvieron comprendidas entre 29°5 (85°1) a las 11 y 30 a. m. del 20, y 24°8 (76°6) a las 2 p. m. del 23; las mínimas entre 21°0 (69°8) a las 12 de la noche del 23, y 19°0 (66°0 (66°2)) a las 7 a. m. del 19 y 20; y las medias diarias entre 23°9 (75°0) del 21, y 22°8 (73°3) del 23; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación térmica 8°7 (15°7) el 20, menor 3°8 (6°8) el 23. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°7 (81°9) mínima 19°8 (67°6).

Caña.—Sigue la molienda sin interrupción, generalmente con buena producción de los campos de caña, y guarapo de buena densidad. De Victoria de las Tunas informan que la caña está en magníficas condiciones. En la provincia de Camagüey se teme que se quede mucha caña sin moler, por la escasez de braceros para cortarla. Al terminar la semana están moliendo 194 ingenios, que tienen elaboradas 965.484 toneladas de azúcar, habiendo terminado su zafra, con 1.600 sacos, el ingenio "Salvador," de Sagua la Grande. En esta misma fecha del año pasado estaban moliendo 186 ingenios, y había elaboradas 844.485 toneladas de azúcar. A causa de la seca reinante, sólo se han podido preparar terrenos y hacer algunas siembras de caña, de poca importancia, en los lugares en que han caído algunas lluvias, que han puesto la tierra en condiciones de poderla labrar.

Durante la semana entraron en la plaza de Matanzas 34.735 sacos de azúcar, procedentes de 21 ingenios.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se consideran terminadas ya las siembras de tabaco; y se continúa recolectando la rama, con rendimiento de regular a bueno en la mayoría de las vegas. En algunas localidades de esa provincia se han desarrollado poco las matas por falta de lluvias, por lo que su rendimiento será escaso. La hoja recolectada va secando bien; y se han hecho algunas ventas de ella en cujes. También se han vendido *tercios* de la cosecha pasada. Y tanto estas ventas como aquéllas han sido a precios remuneradores. En el término de Mayarí se siguen haciendo siembras de la planta; y en el de Sagua de Tánamo se hallan las vegas en excelentes condiciones.

Frutos menores.—En general, tienen necesidad de lluvias los cultivos menores, de los que se recolectan papas, yuca y boniatos con regular rendimiento en la provincia de Pinar del Río, y con bueno las hortalizas y legumbres. En Oriente se recolectan granos y algunos otros frutos menores en el término de Puerto Padre; se esperan buenas cosechas de ellos en Victoria de las Tunas; y se hallan en excelentes condiciones en Sagua de Tánamo. En el Cobre ha sido extraordinariamente buena la cosecha de café; se halla algo atrasada, por falta de lluvias, la de cacao; y se pierden muchos frutos menores por la falta de medios de comunicación para llevarlos a las poblaciones. En alguno que otro lugar en que cayeron algunas lluvias que ablandaron algo la tierra, se han hecho siembras de varios frutos, las que están generalmente paralizadas por la seca.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en regulares condiciones; y la mayoría de ellos están muy escasos de pasto en la provincia de Pinar del Río.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general; pero en la expresada provincia ocurren algunos casos aislados de "carbunco sintomático" en varios términos municipales.

En el de cerda no ocurre novedad, salvo en el Cotorro, en donde hay algunos casos de enfermedades en esa especie. Este ganado está generalmente escaso; y según informan de Santiago de Cuba, es fabuloso el precio que al-

canzan los cerdos que pueden producir manteca.

Tampoco ocurre novedad en las aves de corral, que escasean en varios lugares, así como sus productos; y tanto éstos como ellas están muy caros.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel (Mantua): Señor J. C. Cuéllar. En la semana se ha sentido fuerte calor al mediodía, y fresco por las madrugadas. Aunque hubo indicios de lluvias, no llovió. Cuatro días fueron nublados parcialmente, y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°5 (65°). No llovió.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Las lluvias de la semana en esta provincia, fueron de carácter parcial; y los vientos de todos los cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del segundo. La molienda continúa sin interrupción, obteniendo guarapo de buena densidad; y la caña que se recolecta da buen rendimiento por lo general. Se han hecho pocas siembras de caña en la semana, por la falta de buena sazón en la tierra. Se sigue recolectando la rama del tabaco con buen rendimiento en la mayoría de las vegas. Pueden considerarse terminadas las siembras de esta planta; la que en algunas localidades se ha desarrollado poco, por la falta de lluvias, y su rendimiento será escaso. La hoja recolectada va secando bien. Se han hecho algunas ventas de la cosecha actual, en *cujes*, y de la pasada, en *tercios*, a precios remuneradores para los *vegueros*. Se prepararon tierras en aquellas localidades en que las lluvias las beneficiaron, y se hicieron algunas siembras de frutos menores; pero hasta que no caigan lluvias generales y en cantidad suficiente, no podrán generalizarse las siembras. Se recolectaron papas, yuca, malangas y boniatos, con regular

rendimiento, y hortalizas y legumbres con bueno. A pesar de que no escasean los frutos menores en el mercado, continúan altos sus precios. El estado sanitario del ganado vacuno es regular; pues ocurren casos aislados de "carbunco sintomático" en algunos términos municipales; y el estado de pobreza de los pastos en la mayoría de los potreros, perjudica el sostenimiento del ganado en buenas condiciones. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resulta más alta la máxima en 0°7 (1°3), y más baja la mínima en 0°2 (0°4). Máxima presión atmosférica 768.72 milímetros (30.26 pulgadas) el día 21, mínima 762.53 (30.02) el 18. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 17, mínima 19°0 (66°) el 20. Temperaturas medias: máxima 28°7 (82°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 4.0 milímetros (0.16) el 20 y 21.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 17°3 (63°). Por 100 de sol 90. Lluvia 2.5 milímetros (0.10).

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 17°7 (64°). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—Continúa la seca, que sigue causando perjuicios a todas las nuevas plantaciones, pues la lluvia que cayó el día 23 fué sin importancia, de ningún resultado beneficioso para las siembras. Por la falta de pasto escasea

mucho la leche de vaca. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resulta más alta la máxima media en 0°1 (0°2), e igual la mínima media. El barómetro ha permanecido sobre la normal a causa de los centros de alta presión que hubo por el N. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 1.5 milímetros (0.06).

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Rafael García.—Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 19°5 (67°). No llovió.

(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°3 (69°). No llovió.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°1 (68°). Por 100 de sol 87.1. No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranja): Señor Pedro A. Scott.—La semana se ha sostenido seca, y la temperatura cálida. Reinaron vientos del E. y NE., con atmósfera nublada parcialmente. Aparecían grandes cúmulos por el SE., que luego se alejaban, llevados por el brisote reinante. Las noches fueron bastante despejadas, con algún fresco por las madrugadas, y copioso rocío. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°1 (65°). Por 100 de sol 80. No llovió.

Víbora (Habana): Señor Guillermo Calves.—La atmósfera ha permanecido casi despejada en la semana. Hubo ligera neblina en el campo, en la mañana del 20, y en la mañana y tarde del 23 y 24. El carácter del tiempo es anticiclónico. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 18°2 (65°). No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Hubo neblina el 18, 19, 20 y 21. Se sintió calor en las horas del día, y fresco por las noches. Se han hecho algunas siembras de frutos menores. En los cerdos ocurren algunas enfermedades, y el ganado vacuno se halla en regulares condiciones, escaseando sus productos. Cinco días fueron despejados y dos nublados. No llovió.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario): Señor A. H. Williams.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). Lluvia, lloviznas el 21 y 23.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—La semana ha sido seca, con vientos del NE. el 17, 18, 21 y 22, del E. el 19, variable el 20, y del N. el 23. La mayor presión atmosférica ocurrió el 21 a las 10 a. m. en que señaló el barómetro 767.20 milímetros (30.20 pulgadas), y la mínima 763.00 (30.04) a las 4 p. m. del 23. Exceptuando los días 21 y 22 en que permaneció el cielo despejado, los demás fueron nublados parcialmente. El 18 apareció una turbonada por el SE., y el 19 y 20 también se presentaron turbonadas. Reinó brisote el 21, 22 y 23. Se recolectan malangas en variedad. Continúa el regadío, a causa de la sequedad en la tierra. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. M. Maristany.—La zafra sigue sin interrupción. Las lluvias se hacen cada día más necesarias para los cultivos y potreros. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima presión atmosférica 764.00 milímetros (30.08 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Mayor oscilación térmica 7°0 (16°) el

19 y 20. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08).

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca en casi toda la provincia. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente en los días 19 y 23, y despejada en el resto de la semana. Predominaron los vientos del NE. y W. El estado de los campos en cultivo y de los potreros sigue regular, debido a la seca reinante. Durante la semana han entrado en esta plaza 34.935 sacos de azúcar de los 21 ingenios siguientes: Central Mercedes 6.050, Rosario 3.900, Feliz 1.700, Santa Amalia 2.300, Australia 2.800, Jesús María 2.150, Carolina 1.750, Cuba 900, Armonía 2.400, Nueva Paz 1.985, Limones 600, Saratoga 800, Triunfo 400, Triunvirato 200, Flora 1.900, Santa Rita 1.150, San Ignacio 1.150, Santo Domingo 1.200, Josefita 800, Socorro 600 y Luisa o Condesa 200. Se continúan preparando terrenos y haciendo siembras de frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 765.05 milímetros (30.12 pulgadas) el día 24, mínima 764.25 (30.09) el 21. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 19, mínima 13°9 (57°) el 24. Mayor oscilación térmica 12°5 (22°) el 24, menor 10°6 (19°). No llovió.

(Semana que terminó el día 23. Reinaron vientos del E., flojos el 17, 18, 19 y 20, y calmoso el 23, y S. flojo el 21 y 22. Fueron nublados el 17 y 21, y despejados los demás. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°1 (74°). No llovió.

Unión de Reyes.—Señor E. A. Rodríguez. — Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 1.5 milímetros (6.06) el 23 y lloviznas el 19 y 20.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—Reinaron vientos del

Isabela de Sagua Señor E. Oliver. N. y NE. Sigue la molienda sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 21°4 (71°). Por 100 de sol 75.7. No llovió.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 17 y 18, y rocío el 19, 20, y 21. Predominó el viento del NE., soplando el 20 del E. y el 23 del N. Cinco días fueron despejados, y dos nublados parcialmente. Máxima presión atmosférica 767.48 milímetros (30.21 pulgadas) el día 21, mínima 761.24 (29.97) el 18, media 764.51 (30.10). Temperaturas absolutas: máxima 31°5 (89°) el 20, mínima 15°0 (59°) el 21 y 23. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 16°5 (62°). Lluvia 6.3 milímetros (0.25) el 19 y lloviznas el 23.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor F. del Villar.—(Semana que terminó el día 16): Reinaron vientos flojos del S. el 10, 15 y 16, y del SE. el 11, 12, 13 y 14. Fueron despejados el 10, 13, 14, 15 y 16, y nublados parcialmente el 11 y 12. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°4 (74°). No llovió.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Señor Carlos Arche.—Toda la semana fué despejada, excepto el día 22, que fué nublado, y cayó una ligera llovizna. Predominaron los vientos del E., excepto el 22, que fué del SE. Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 17°0 (53). Lluvia, llovizna.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 679 kilómetros (422 millas) el día 19, menor 257 (160). Máxima presión atmosférica 768.43 milímetros (30.25 pulgadas) el día 21, mínima 765.66 (30.14) el 23. Temperaturas absolutas: máxima 27°5 (81°) el 18, mínima 17°0 (63°) el 23. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°0 (70°). Por 100 de sol 78. Lluvia 10.6 milímetros (0.42).

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—El barómetro se sostuvo con pocas oscilaciones. El día 17 fué despejado: el 18, 19, 21, 22 y 23 fueron nublados parcialmente, con cúmulos en el horizonte el primero de ellos, cúmulos y stratoscúmulos del SE. en el segundo, del NE. en el tercero y del NW. en el cuarto, y stratos del E. y NE. en el quinto: el 20 fué cubierto casi por completo con altoscúmulos del SE. Temperaturas absolutas: máxima 27°5 (81°) el 23, mínima 17°5 (63°) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°5 (67°). Humedad relativa media: máxima 95 por 100, mínima 57 por 100. No llovió.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 15°9 (61°). No llovió.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Ha reinado buen tiempo, seco, en la semana, con viento del NE. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°5 (65°). No llovió.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Del día 15 al 21 han sido calurosos; y permanecieron nublados parcialmente el 15, 19 y 21, y despejados los demás. Solo ocurrieron algunos chubascos en las noches del 15, 16 y 17, y corta llovizna el 21. No hubo vientos perjudiciales. Los ingenios han continuado moliendo sin interrupción; y no hay noticias de que ocurrieran incendios en los campos de caña de esta zona. Hay buena producción de frutos del país, que obtienen precios elevados. Sigue escasa la producción de la leche de vaca; y no escasean las aves de corral, ni sus productos. Se sacrifican pocos cerdos para el abasto público. Lluvia, chubascos.

Camagüey: Señor Secretario de la

Junta Provincial de Agricultura. Ha predominado en la semana el tiempo seco, con atmósfera despejada, ocurriendo lluvias de alguna intensidad por el SW. en la tarde del 20, y ligeras lloviznas en esta ciudad. El viento ha reinado del primer cuadrante, de calmosos a frescos, excepto el día 20 que fué del SW. durante algunas horas. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. La zafra continúa sin interrupción; pero se teme que quede mucha caña sin cortar por falta de braceros. Máxima presión atmosférica 765.39 milímetros (30.14 pulgadas) el 21, mínima 763.31 (30.05). Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752) el 23, mínima 14.80 (0.583) el 22. Máximo punto de rocío 21°5 (71°), mínimo 17°4 (63°). Máxima humedad relativa 91 por 100, mínima 84 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°), mínima 18°0 (64°). Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 23°0 (73°). Mayor oscilación térmica 13°0 (23°), menor 10°0 (18°). Lluvia, lloviznas.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 1.0 milímetros (0.04).

"Francisco Sugar Co." (Santa Cruz del Sur): Señor A. Saumell.—Hay elaborados en este central 180.439 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 15.2 milímetros (0.60).

Central "Macareño" (Santa Cruz del Sur): Señor Domínguez.—Lluvia 4.8 milímetros (0.19).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 13.5 milímetros (0.53).

Mayarí: Señor Aurelio Díaz.—(Semana que terminó el día 16): El día 10 cayó buena cantidad de agua, con viento fuerte del NE. La temperatura fué templada. No abundan los frutos

menores. Siguen haciéndose siembras de tabaco. El ganado se halla en buenas condiciones. La atmósfera estuvo despejada. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 21°1 (70°). Por 100 de sol 88. Lluvia 8.9 milímetros (0.39).

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, menos el 17 y 18, que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del SE. Continúa la carestía de los productos de las aves de corral, así como la de la leche y los frutos menores. Escasean los cerdos, que están a precios fabulosos. Máxima presión atmosférica 764.19 milímetros (30.11 pulgadas) el día 22, mínima 761.70 (29.99) el 23. Máxima tensión del vapor de agua 18.91 (0.713) el 18 y 19, mínima 17.14 (0.673) el 23. Máxima humedad relativa 90 por 100 el 23, mínima 84 por 100 el 20 y 21. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 17, mínima 18°0 (64°) el 23. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 2.8 milímetros (0.11). En Puerto Padre se han empezado a recolectar algunos granos y cebollas, en regular cantidad. En Sagua de Tánamo predominaron los vientos del NE.: los cultivos del tabaco y demás frutos es-

tán en excelentes condiciones. En Victoria de las Tunas se esperan abundante producción de granos y demás frutos menores: continúa la molienda sin interrupción; y la caña se halla en magnífico estado. En el Cobre ha sido enorme la cosecha del café; y la del cacao está retrasada por falta de lluvias: los frutos menores se pierden por falta de medios de comunicación.

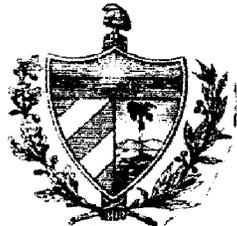
Planta Eléctrica de Guantánamo.—Señor L. Chibás.—Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 14°0 (57°). No llovió.

Guantánamo Sugar Company.—Del 11 al 17 del corriente sólo han caído 23.4 milímetros (0.92 pulgada) en un día en la finca "Los Caños," que es la única en que llovió de todas las de esta Compañía.

Cayo Mambi ("Atlantic Fruit Co.")—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08).

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—Ha reinado tiempo fresco en la semana, con pocas lluvias, favorables a la agricultura. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 14.0 milímetros (0.55).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 2 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NCM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 2 DE MARZO DE 1918

Lluvia.—En toda la semana ha reinado buen tiempo, y se ha sostenido alta la presión atmosférica, aunque no tanto como en la semana anterior, con un pequeño descenso en el barómetro del 26 al 27 por la influencia de un centro de mínima que hubo en esos días en el estado de Texas, procedente del NW. de los Estados Unidos. El tiempo ha estado seco en toda la República, en la que han predominado la atmósfera casi despejada y los vientos del primero y segundo cuadrantes, que algunos días tuvieron fuerza de brisotes. En algunas mañanas hubo neblinas.

Las condiciones atmosféricas durante la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.97 milímetros (30.19 pulgadas) a las 10 a. m. del día 1º, y 763.21 (30.05) a igual hora del 26; las mínimas entre 765.20 (30.13) a las 6 p. m. del 1º, y 761.15 (29.97) a las 4 p. m. del 26; y las medias entre 766.08 (30.16) del 1º, y 762.26 (30.01) del 26: ésta fué poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.20 (0.126) el 28, menor 1.77 (0.070) el 1º. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 8 p. m. del 24, de 12 del día a 4 p. m. del 25, 27, 28, 1º y 2, de 12 del día a 6 p. m. del 26; del N. continuó al empezar el día veinticuatro hasta las diez pasado meridiano; y del segundo cuadrante en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuer-

za de frescos en las horas centrales de los mismos, excepto el 24 y 26 en que no pasaron de fresquitos, y de bonancibles a flojos en todo el resto de la semana. Su mayor velocidad fué 13.2 metros por segundo (29.5 millas por hora) del ENE. a las 2 y 10 p. m. del día 1º. Su mayor recorrido en 24 horas fué 542 kilómetros (337 millas) el mismo día y el menor 238 (148) el 26. Fué muy escasa la nebulosidad, pues predominó la atmósfera casi despejada en toda la semana: se observaron *fracto-cúmulos* del primer cuadrante el día 24, *cirros-stratos* del tercero el 2, y pocos *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* el 28, 1º y 2. El 24, 25, 26, 27, 1º y 2 hubo neblina por las mañanas, ligera por lo regular; y en todos los días hubo bruma por las tardes, excepto en la del 2 en la que se observó foco cirroso por el tercer cuadrante.

No hubo lluvia en toda la semana. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 18.19 milímetros (0.713 pulgada) del día 1º, y 15.02 (0.591) del 25; las mínimas entre 15.11 (0.594) del 1º, y 11.99 (0.469) del 27; y las medias entre 16.51 (0.650) del 1º, y 13.63 (0.536) del 25: mayor oscilación 4.53 (0.178) el 27, menor 1.92 (0.076) el 2. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 94 por 100 del 25 y 26, y 84 por 100 del 24; la mínima entre 64 por 100 de esa misma fecha, y 44 por 100 del 27; y la media entre 79 por 100 del 1º, y 72 por

100 del 27: mayor oscilación 45 por 100 el 25, menor 20 por 100 el 24.

Temperatura.—Ha tenido algún descenso, particularmente las mínimas, respecto a la semana anterior; y generalmente fueron las noches frescas, y se sultó más baja la máx. en 0°4 (0°7) paradas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la mínima en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 1°5 (2°7) en Orozco, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Isabela y Santiago de Cuba, 1°0 (1°8) en Camagüey, y más alta en 1°6 (2°9) en Quintana y 0°6 (1°1) en Ceballos; más baja la mínima en 1°1 (2°0) en Pinar del Río, 2°2 (4°0) en este Observatorio, 2°3 (4°1) en Quintana, 1°6 (2°9) en Isabela de Sagua, 2°6 (4°7) en Ceballos, igual en Orozco, y menor en 1°0 (1°8) en Camagüey, y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 29°6 (84°2) a las 11 y 45 a. m. del día 28, y 25°0 (77°0) a las 3 p. m. del 24; las mínimas entre 19°8 (67°6) a las 7 a. m. del 1°, y 16°2 (61°2) a las 6 a. m. del 25; las medias diarias estuvieron entre 23°0 (73°4) del 1°, y 21°5 (70°7) del 25: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 10°6 (19°1) el 27 y 28, menor 6°6 (11°9) el 24. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°4 (81°3) mínima 17°6 (63°7).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 194 ingenios en toda la República, con guarapo de buena densidad. La producción del campo es generalmente buena, excepto en Placetas, en cuya zona hay colonias que, por la seca que reinó allí en meses pasados, tienen una merma del 50 por 100. En el central "Orozco" se están ultimando los preparativos para la molienda, que empezará a fines de la semana etrante: allí está causando perjuicios a la caña la seca

reinante, pues hay cañaverales en los que parece estarse secando la caña. En Camagüey continúan ocurriendo incendios en los campos de la planta; en los que, en las colonias de "Florida" y "Tana" se quemaron últimamente un millón de arrobas de caña parada y algún campo de retoño. El central "Francisco" tiene envasados 197.709 sacos de azúcar; y hasta la fecha hay elaboradas 1.116.580 toneladas de azúcar en toda la República. Por causa de la seca, han sido muy cortas las siembras de caña que se han hecho en la semana.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se continúa recolectando la rama, que da de regular a escaso rendimiento; pues en las vegas que no tienen regadío no ha llegado a desarrollarse normalmente la hoja. La que se ha recolectado anteriormente va secando bien; y la que aun queda en el campo, en las vegas que no tienen regadío, dará muy escasa producción por el perjuicio que se ha expresado que ha sufrido por la seca. Se han hecho ventas de la hoja en cujes y en tercios, a altos precios. En el término de Mantua se teme que por la seca reinante, haya que paralizar las siembras que se están haciendo de la planta; se han perdido las que se hicieron en el de Viñales. En Placetas le han sido muy beneficiosas las lluvias últimas; y se espera obtener una gran cosecha.

Frutos menores.—La seca está perjudicando, en general, a los cultivos menores; y por la falta de humedad en la tierra sólo han podido hacerse muy cortas siembras de ellos en pocos lugares. En Santiago de Cuba, la provincia de Camagüey, el término de Placetas, y algunos otros lugares, están muy escasos los frutos del país, en particular los plátanos en Placetas. En el Coto-ro se teme que se pierdan las cosechas de frijoles, y sufran las de algunos otros frutos por la seca. En la provincia de Pinar del Río es regular la producción de estos frutos, que como en varios de

los términos de la de Oriente, abastecen las necesidades del consumo, y es abundante la producción de las hortalizas y legumbres. En el término de Puerto Padre se recolectan yuca, boniatos, plátanos y algunos cereales; y del de Baracoa se exportan, en abundancia, para otros lugares de la Isla, coles, guineos y otros varios frutos.

Informes diversos.—Por causa de la seca están muy escasos los pastos en la generalidad de los potreros, por lo que

sufre el ganado vacuno, y se está enflaqueciendo, en particular en Placetas y Pinar del Río. En aquel término ocurre alguna mortandad en dicha especie.

También por causa de la seca escasea la leche de vaca; y, por consiguiente, no se elabora queso del país en muchos lugares.

En Baracoa y en una finca de Palma Soriano, así como en otra de Camagüey, ha aparecido la "puntadilla" en el ganado de cerda.

En las aves de corral de ocurre novedad.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel (Mantua): Señor J. C. Cuéllar.—Toda la semana fué despedada. Ha vuelto a entablarse la seca, por la que se paliarizarán las siembras que aún se están haciendo de tabaco. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

Viales: Señor E. Labrador.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

(Semana que terminó el día 2): La pertinaz sequía ha malogrado las siembras de tabaco y de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana fueron de carácter parcial, y de poca intensidad en toda la provincia; en el término de su capital cayeron lloviznas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a frescos, predominando las del segundo, que fueron frescos por lo general. Los centrales siguen moliendo con regularidad, y obtienen guarapo de buena densidad. La caña da buen rendimiento. Se han hecho pocas siembras

de la planta; y las de *frío*, así como el retoño, sufren los efectos de la sequía. Continúa recolectándose la hoja del tabaco en todos los términos de la provincia con rendimiento de regular a escaso; y la recolectada anteriormente va secando bien. La que queda por recolectar dará muy poco rendimiento en las vegas que carecen de regadío por no haberse desarrollado normalmente por la falta de lluvias. Se hicieron ventas en *cujes* y en *tercios* a precios altos. Se

han preparado tierras en corta extensión, y hecho pocas siembras de frutos menores por falta de *sazón* en la tierra. Se recolectaron papas, boniatos, malangas y yuca con regular rendimiento, y hortalizas y legumbres con bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es regular; y enflaquece por la falta de pastos a causa de la seca; por la que ha disminuído la producción de la leche de vaca, que no abastece las necesidades del consumo. Máxima presión atmosférica 766.53 milímetros (30.18 pulgadas) el día 1°, mínima 760.81 (29.95) el 25. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0°4 (0°7), y la mínima en 1°1 (2°0). Temperaturas absolutas: máxima 28°2 (83°) el día 1°, mínima

16°8 (62°) el 26. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°6 (65°). Lluvia, lloviznas.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 16°3 (61°). Por 100 de sol 94. No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor R. Fernández.—Continúa la seca, que perjudica los campos de caña; pues algunos cañaverales presentan el aspecto de estarse secando. Por esa misma causa de la falta de lluvias se teme que los frutos menores no se desarrollen en buenas condiciones. Se están ultimando los preparativos para la molienda, que deberá empezar a fines de la semana entrante. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. La temperatura máxima media resultó más baja en 1°5 (2°7), y la mínima media, igual a las de la semana pasada; las medias fueron: máxima 28°2 (83°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos, Habana): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 17°1 (63°). No llovió.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—Prevaleció la atmósfera despejada, sobre todo el día 26. Se observaron *cirros plumiformes* y *cirros-stratos* divergentes del W. en la tarde del día 2, y ligeras neblinas en los campos, durante las mañanas y las tardes. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (82°4) el 27, 28 y 1°, mínima 13°0 (55°4) el veinticinco; máx. oscilación térmica 14°0 (25°2) el 25, mínima 9°0 (16°2) el 1°. Temperaturas medias: máxima 27°6 (81°7), mínima 16°5 (61°7). No llovió.

Puentes Grandes: Señor H. R. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 18°4 (65°). Por 100 de sol 95.7. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señora Silvia Interián.—Tres días fueron nublados y cuatro despejados. La semana ha sido seca, por lo que se teme que se pierdan las cosechas de frijoles, yuca, maíz y boniatos, que sufren por la falta de agua. No hay enfermedades en el ganado de cerda, y el vacuno se halla en regulares condiciones. No llovió.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario): Señor A. H. Williams.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—La semana ha sido seca; pues la lluvia que cayó el día 23 (último de la semana anterior), que fué 0.5 milímetros (0.02 pulgada) apenas humedeció la tierra. Hubo neblina en todas las mañanas. Los cultivos presentan buen aspecto a pesar de la seca reinante. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°6 (71°). No llovió.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. M. Maristany.—Cada día se nota más la falta de lluvias; a pesar de lo que se halla el ganado, en general, en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 15°1 (59°). No llovió.

Batabanó: Señor V. E. Tres.—(Semana que terminó el día 23): Reinó viento fresco del N., con descenso de la temperatura. Escasean los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°4 (65°). Por 100 de sol 71.3. Lluvia 7.6 milímetros (0.30).

Madruga: Señor doctor J. M. Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.00 milímetros (30.00 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 12°0 (22°). Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°5 (65°). No llovió.

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 17°1 (63°). No llovió.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 16°6 (62°). Lluvia, lloviznas.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—Reinaron vientos del NE. y E. El barómetro se sostuvo en buena altura. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°0 (64°). Por 100 de sol 94.3. No llovió.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 25 y 27. Reinaron vientos del N. el 24, 25, 26 y 27, del E. el 28, y del NE. el 1 y 2. El 24 fué nublado parcialmente, y despejados los demás. Máxima presión atmosférica 767.34 milímetros (30.21 pulgadas) el día 1, mínima 759.80 (29.91) el 25, media 763.63 (30.06). Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 27, mínima 22°7 (73°) el 24. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 14°2 (58°). No llovió. Humedad relativa media 84.4 por 100.

Granja Escuela (Colón): Señor doctor J. del Villar.—Reinaron vientos flojos, del S. el 24, 25 y 26, y del E. el 27, 28, 1° y 2. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°9 (73°). No llovió.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 722 kilómetros (449 millas) el día 28, y el menor 164 (102) el 24. Máxima presión atmosférica 767.23 milímetros (30.20 pulgadas) el 1°, mínima 763.58 (30.06) el 27. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 26, mínima 16°0 (61°). Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mínima 19°4 (67°). Por 100 de sol 90.7. No llovió.

"Washington Sugar Co." (Hatuey). Señor C. Arche.—La semana ha sido seca. Reinaron vientos del E. el 24, 26, 27, 28, 29 y 1°, y del SE el 25 y 2. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 23°1 (74°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—(Semana que terminó el día 23). Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°0 (64°). Por 100 de sol 68. No llovió.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

Granja Escuela (Santa Clara): Alumno señor M. A. Mascaró.—El barómetro ha tenido pocas variaciones en la semana. Los días 25, 26 y 27 fueron despejados, y los demás nublados, parcialmente, observándose altos-cúmulos del NE. el 24, cirros-cúmulos del NE. el 28 y 1°, y cirros-stratos del E. el 2. Reinaron vientos del E. el 26, 27, 1° y 2, del NE. el 24, y del SE. el 25 y 28. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°), el 28, mínima 13°5 (56°) el 25. Temperaturas medias máxima 28°7 (84°), mínima 16°7 (62°). Máxima humedad relativa 99 por 100, mínima 54 por 100. No llovió.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 15°3 (60°). No llovió.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Del 22 al 26 fueron los días calurosos y las noches frescas. Generalmente estuvo el tiempo seco, y la atmósfera despejada, con vientos de flojos a moderados, excepto en la noche del 27, en que sopló brisote del E., y muy nublado. La falta de lluvias impide que se hagan siembras de frutos menores; y hace que se resientan las efectuadas anteriormente, y que su producción no sea abundante; por lo que, aún cuando no se carece de los frutos del país, están bastante caros. Sigue escasa la leche de

vaca, debido a que ya están grandes los terneros, y a la escasez de pastos en algunos lugares. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, favorecidos por el tiempo apropiado para los trabajos de la zafra. No hay noticias de que ocurran incendios en los campos de caña. No hay queso del país. No escasean las aves de corral, ni sus productos. Por 100 de sol 60.

Placetes: Señor Indalecio Ruiz.— Continúa la seca: las noches son frescas y predominan los vientos del NE. A causa de la seca anterior, es grande la escasez que se sufre de frutos del país, particularmente de plátanos. Por la falta de pasto, escasea la leche de vaca, y hay mortandad en el ganado vacuno. La zafra continúa sin interrupción, aunque no hacen los ingenios las tareas que debieran, por la falta de braceros; y a causa de la fuerte seca reinante, no da, tampoco, la caña, el rendimiento que debiera; por lo que hay colonias en las que tiene un 50 por 100 de ferma. Las lluvias últimas han favorecido mucho al cultivo del tabaco, por lo que se espera que dé una gran cosecha.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.— Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.— La semana ha sido seca, y de buen tiempo, con vientos del N. y NE. muy fuertes en los tres últimos días. Todos los de la semana fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 15°9 (61°). No llovió.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha ocurrido lluvia en toda la semana, y la atmósfera se sostuvo despejada, excepto el día 1° que fué nublada parcialmente. Han predominado los vientos del primer cuadrante de flojos a frescos. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno: en el de cerda hubo alguna mortandad por la

"pintadilla" en la finca "Molina." En varias colonias de "Florida" y "Tana" han ocurrido incendios de gran consideración, quemándose sobre un millón de arrobas de caña parada y de retoño. Los frutos menores escasean considerablemente. Máxima presión atmosférica 764.69 milímetros (30.16 pulgadas) el día 1°, mínima 761.65 (29.98) el 26. Máxima tensión del vapor de agua 18.62 (0.732), mínima 14.80 (0.583). Máximo punto de rocío 21°2 (70°), mínimo 17°5 (63°). Máxima humedad relativa 84 por 100, mínima 77 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el día 28, mínima 18°0 (64°) el 25. Temperaturas medias: máx. 25°0 (77°), mínima 24°0 (75°). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°), menor 9°0 (16°). No llovió.

Granja Escuela (Camagüey): Señor Jesús M. Quintero.—(Semana que terminó el día 23). La semana continuó seca, aunque se formaron turbonadas. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. El tercero está muy seco; no obstante se hicieron roturaciones para maíz "de agua" y otros frutos menores. No hay enfermedades en el ganado, ni en las aves de corral, cuyos productos escasean, así como la leche. Máxima presión atmosférica 767.00 milímetros (30.20 pulgadas), mínima 762.00 (30.00). Máxima humedad relativa 95 por 100, mínima 28 por 100. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°4 (60°). No llovió.—(Semana que terminó el día 2): La seca reinante perjudica grandemente a los cultivos, e impide efectuar los trabajos del campo como son los deseos de los terratenientes de esta zona. Se ha adquirido un tractor, y otros vecinos piensan adquirir otro para la roturación de terrenos. Ya se han roturado algunos, y se han hecho siembras de sandías; pero si no llueve se paralizarán los trabajos de campo, pues el terreno está muy seco. No hay enfermedades en el ganado vacuno, ni en las aves de corral, cuyos productos aumentan. Máxima presión atmosférica 766.00 milímetros (30.16 pulgadas), mínima 760.50

(29.94). Máxima humedad relativa 92.4 por 100, mínima 20.4 por 100. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 16°5 (62°). No llovió.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 23). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

Central "Francisco:" Señor A. Saumell.—Tiene elaborados este central 197.709 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 17°5 (63°). No llovió.

Ensenada de Mora.—Cape Cruz Company.—(Semana que terminó el día 23). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 3.3 milímetros (0.13).

Woodfred (Felton). Señor Antonio Cubilla.—(Semana que terminó el día 23): La semana estuvo bastante despejada, y falta de agua; pues sólo se recogió lluvia en el pluviómetro en un día; notándose la gran falta de ella para los cultivos. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°) mínima 18°3 (65°). Lluvia 9.6 milímetros (0.38).

Mayarí.—Señor Aurelio Díaz.—(Semana que terminó el día 23). Ha predominado en la semana el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°) mínima 21°9 (71°). Por 100 de sol 69. Lluvia 0.2 milímetros (0.01).

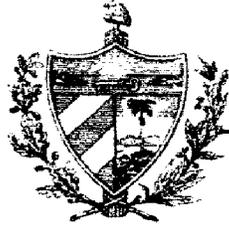
Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Excepto en los días 24 y 25, en que estuvo la atmósfera cubierta parcialmente, se sostuvo despejada en los demás de la semana. Reinaron vientos del SE., excepto en el día 1° que fué del NE., y el 2 del SW. Máxima presión atmosférica 764.26 milímetros (30.09 pulgadas) el día 1°, mínima 761.40 (29.98) el 26. Máxima tensión del vapor de agua 17.65 (0.693) el 26, mínima 15.64 (0.614) el 28. Máxima humedad relativa 91 por 100 el 25, mínima 74 por 100 el 28. Temperaturas

absolutas: máxima 31°8 (89°) el 2, mínima 29°0 (84°) el 27. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 8°9 (0.35). En Baracoa escasean la harina, la manteca y la leche condensada; en cambio, se exportan, para otras localidades de la República, grandes cantidades de coles, *guineos* y otros varios frutos del país. En Puerto Padre se recolectan en regular cantidad plátanos, yuca, boniatos, y algunos cereales: la semana fué seca con muchos *cúmulos-nimbos*, ligeras neblinas en algunas mañanas; y predominaron vientos del NE. con alguna intensidad. En Sagua de Tánamo la tuvieron regular, predominando los del SE.: la atmósfera estuvo nublada parcialmente; y hubo ligeras lluvias, adelantando las siembras de frutos menores. En Victoria de las Tunas no hubo lluvias y reinaron vientos fuertes; se recolectan frutos menores suficientes para el consumo local; pero obtienen precios elevados. No hay noticias de que ocurran, en la provincia, enfermedades en el ganado vacuno: en el de cerda ha aparecido la "pintadilla" en Baracoa y en Ramón Guaninao de Palma Soriano, por lo que están alarmados los criadores de ese ganado, el que está escaso en toda la provincia y obtiene precios fabulosos. En el término de su capital escasean los frutos menores, y tienen gran demanda; sin embargo de que en casi todo el resto de la provincia se hacen siembras de frutos del país, y especialmente de papas y frijoles.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08).

Baracoa: Señor F. Arrue (Alcalde Municipal).—Reinó tiempo fresco y casi seco, pues sólo hubo muy poca lluvia. Escasean mucho la harina, manteca y leche condensada; y se embarcan para otras localidades de la República, grandes cantidades de coles, *guineos* y frutos del país. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 15.0 milímetros (0.59).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 9 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 9 DE MARZO DE 1918

Lluvia. — Durante la semana ha continuado reinando buen tiempo, con barómetro relativamente alto: sólo del 5 al 7 tuvo pequeño descenso por la influencia de un centro de mínima, de regular intensidad, que nos pasó por el norte en los Estados Unidos, y produjo algunas lluvias en variada cantidad, —que no fueron abundantes,—en diferentes lugares de las provincias de Pinar del Río a Camagüey, pudiendo, no obstante, considerarse que ha seguido reinando seca en la generalidad de la República. Las expresadas lluvias fueron acompañadas de algunos truenos. La nebulosidad fué escasa, y los vientos variables, de poca fuerza, y predominaron los del primero y segundo cuadrantes. Hubo neblinas en varias mañanas, y rocío en algunas noches. El 7 hubo granizada en el batey del central "Washington," de Hatuey.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.95 milímetros (30.15 pulgadas) a las 10 a. m. del día 9, y 763.63 (30.06) a gual hora del 6; las mínimas entre 763.85 (30.07) a las 4 p. m. del 9, y 761.25 (29.97) a las 4 a. m. del 7; y las medias entre 764.85 (30.11) del 9, y 762.45 (30.02) del 7: ésta es muy poco mayor que la normal. Las oscilaciones diurnas del ba-

rómetro tuvieron muy poca diferencia: la mayor fué 2.60 (0.102) el 8, y la menor 2.10 (0.083) el 9.

Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 3 y 4, de 2 a 6 p. m. del 5, de 2 a 4 p. m. del 6, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 8 y 9; del cuarto cuadrante de 10 a. m. a 2 p. m. del 7; del N. al mediodía del 5 y 6, y de 4 a 8 p. m. del 7; y del S. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos de 2 a 4 p. m. del 3 y 4, y en las horas centrales del 9; y en las demás de todos los días fueron de fresquitos a flojos. Su mayor velocidad fué 11.1 metros por segundo (24.8 millas por hora) del NE. a la 1 y 30 p. m. del 9: mayor recorrido en 24 horas 386 kilómetros (240 millas) el 9, menor 266 (165) el 5. La atmósfera estuvo generalmente poco nublada: hubo algunos *cirros-stratos* del tercer cuadrante en la tarde del 4, y 8 a. m. del 5, *fractocúmulos* y *altos cúmulos* en distintas horas del 3, 4 y 9, *stratos-cúmulos* a las 8 a. m. del 5, 7 y 8; y *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* en distintas horas de varios días. Casi diamante ocurrieron neblinas ligeras por las mañanas, y bruma por las tardes. El 4 y 7 se vieron caer ligeras lluvias por el segundo cuadrante. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 18.35 milímetros (0.721) pulga-

da) del 5, y 16.35 (0.642) del 4; las mínimas entre 14.82 (0.583) del 8, y 13.93 (0.547) del 3; y las medias entre 16.51 (0.650) del 5, y 15.00 (0.590) del 3. Mayor oscilación, 3.54 (0.139) el 5, menor 1.69 (0.066) el 9. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 94 por 100 del 5, y 84 por 100 del 7; las mínimas entre 66 por 100 del 8, y 51 por 100 del 4 y 6; y las medias entre 80 por 100 del 5, y 74 por 100 del 3 y 6. Mayor oscilación 42 por 100 el 4, menor 22 por 100 el 7.

Temperaturas.—Al empezar la semana tuvo algún aumento, y descendió en los últimos días. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Orozco, 0°8 (1°4) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Quintana y Ceballos, 2°0 (3°6) en Camagüey, y más baja en 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba; y las mínimas fueron también más altas en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en Orozco, 1°1 (2°0) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Quintana, 0°2 (0°4) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Camagüey, y más baja en 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°0 (86°0) a las 11 a. m. del día 4, y 26°5 (79°7) a las 12 y 30 del día 8; las mínimas entre 20°4 (68°7) a las 6 a. m. del 7, y 17°9 (64°2) a igual hora del 3; y las medias diarias entre 24°4 (75°9) del 3, y 22°4 (72°3) del 4; ésta fué muy poco menor que la normal. Mayor oscilación térmica 9°6 (17°3) el 6, menor 6°8 (12°2) el 7. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°2 (82°8), mínima 18°7 (65°7).

Caña.—Las condiciones del tiempo han seguido favorables para la molienda, en la semana. En la tarde del 9 empezó su zafra el central "Orozco" de Cabañas. El "Francisco" de Camagüey tiene elaborados 215.940 sacos de azúcar; y en toda la República hay hechas

1.277.211 toneladas de ella. Están moliendo 195 ingenios, y queda otro ultimando los preparativos para empezar la zafra. En general, hay buena producción de caña, que da guarapo de buena densidad; pero en algunas fincas, entre las que se cuenta el central "Francisco" de Camagüey, se nota bastante merma en la producción de la caña, por haberle faltado lluvias oportunas. La seca actual perjudica a la caña nueva y al retoño; y por ella no han podido hacerse siembras de la planta, pues la tierra está generalmente muy dura. En la semana que terminó el día 2 entraron en la plaza de Matanzas, 22.490 sacos de azúcar, procedentes de 20 ingenios; y en la que terminó el 9 entraron 34.970 de 23 ingenios.

Tabaco.—Ha continuado recolectándose la rama del tabaco, con regular rendimiento, en la provincia de Pinar del Río; y la recolectada anteriormente va secando bien. Como la seca perjudica las plantaciones en la mayoría de las zonas tabacaleras, será escaso el rendimiento de la cosecha. De ella se han hecho algunas ventas en cujes a buenos precios.

Frutos menores.—En la generalidad de la República hacen falta lluvias para los cultivos menores; de los que sólo han podido hacerse algunas siembras en los lugares en que hubo lluvias: las de hortalizas y legumbres siguen haciéndose con regadío. A pesar de la seca, es buena en muchos lugares la producción de los frutos menores; de los que, así como de guineos, cocos y coles se exportan grandes cantidades del término de Baracoa para otros lugares de la República. Las plantaciones del café y cacao presentan excelente aspecto en el término del Cobre, en el que ha sido la de aquel grano superior a las de otros años.

Informes diversos.—En las dos provincias orientales se conservan los potrerros en bastante buenas condiciones a pesar de la seca, por la que escasean el

pasto y las aguas en el resto de la República.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, aunque sufre algo por la escasez de pasto en muchos potreros de la mitad occidental de la República; y en Camagüey murreron en una finca 20 terneros por no

habérselos aplicado oportunamente la vacuna preventiva.

En el ganado de cerda no ha ocurrido novedad; pero escasea en varios lugares.

Las aves de corral, así como sus productos, abundan en el término de Remedio, pero escasean en otras localidades.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel (Mantua): Señor J. C. Cuéllar.—En la semana se han formado turbonadas por el S. y W.; pero sólo cayeron pequeños chubascos el día 7, por lo que puede decirse que continúa la seca. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 30.0 milímetros (1.18 pulgada).

Vinales: Señor Ernesto Labrador.—Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana, en la provincia, fueron de carácter parcial, y en variada cantidad. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del tercero; y hubo calmas a cortos intervalos, en varios días. Continúa la molienda con regularidad, habiéndola empezado el central "Orozco." La caña da buen rendimiento, y guarapo de buena densidad. La caña nueva y el retoño sufren en algunas zonas los efectos de la seca; pero por lo general se hallan en buen estado. Continúa la recolección de la hoja del tabaco, con regular rendimiento; y va secando bien la recolectada anteriormen-

te. La seca afecta a las plantaciones en la mayoría de las zonas tabacaleras, por lo que será escaso su rendimiento. Se hicieron algunas ventas de la hoja en *cujes*. Donde han ocurrido lluvias se efectuaron siembras de frutos menores; pero como aquéllas no fueron generales, ni suficientes, se encuentran las tierras endurecidas, y en su mayoría, no pueden labrarse. Se recolectaron boniatos, malangas, yuca y papas, con regular rendimiento, y hortalizas y legumbres, con bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno; y sufre por la escasez de pastos, por lo que ha disminuído la producción de la leche de vaca. Las aves de corral y sus productos escasean. Máxima presión atmosférica 765.32 milímetros (30.13 pulgadas) el día 9, mínima 761.17 (29.97) el 6. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1°3 (2°3), y la mínima en 0°7 (1°3). Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 7, mínima 18°4 (65°) el 8. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 4.0 milímetros (0.16) el 7, con truenos, y lloviznas el 8.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 15°6 (60°). Por 100

de sol 78. Lluvia 13.5 milímetros (0.53).

Central "Orozco" (Cabañas): Señor R. Fernández.—Este central empezó la molienda a las 2 y 30 p. m. del día 9. Ha reinado buen tiempo en la semana; pero la seca continúa perjudicando los cultivos. Las mañanas han sido frescas, sintiéndose algún calor al mediodía; y las temperaturas medias han resultado más altas que las de la semana anterior, la máxima en 0°3 (0°5), y la mínima en 0°6 (1°1). Predominaron los vientos del SE. y NE., con atmósfera despejada por las mañanas, y cubierta parcialmente de las horas centrales en adelante. Se observaron relámpagos por el tercero y cuarto cuadrantes en algunas noches. Temperaturas medias: máxima 23°5 (83°) mínima 19°0 (66°). No llovió.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Rafael García.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

(Semana que terminó el día 9: Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

Víbora (Habana): Señor Guillermo Calves.—Prevaleció la atmósfera despejada durante la semana. Se observaron cirros divergentes del N. a la puesta del sol del día 4; cirros-stratos del tercer cuadrante el 4 y 6, y del cuarto el 10. Se observaron turbonadas el 4, 5 y 6, con lloviznas el 5. Hubo bruma en varias tardes, y rocío en la generalidad de las noches. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°3) el 7, mínima 16°0 (60°8) el 9; máxima oscilación térmica 12°0 (21°6) el 9, mínima 9°5 (17°1) el 4. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más

altas, la máxima en 0°2 (0°4), y la mínima en 0°8 (1°4). Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°0), mínima 17°3 (63°1). Lluvia, lloviznas.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—Siguió el tiempo seco en la semana, en la que reinaron vientos variables del E., SE., NW. y SW., con cielo cubierto parcialmente casi todos los días, y despejando por el fuerte brisote desde las 11 a. m. hasta la puesta del sol, con noches despejadas. La temperatura fué algo fresca por las madrugadas, con bastante rocío. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 18°0 (64°). Por 100 de sol 64. No llovió.

Puentes Grandes.—Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°) mínima 19°6 (67°). Por 100 de sol 91.7. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro).—Señorita Silvia Interián.—Tres días fueron nublados y cuatro despejados. Ha continuado reinando seca en la semana, con neblinas en las mañanas de los días 3, 4, 5, 6 y 7. En esta zona se halla en malas condiciones el ganado vacuno por la falta de pasto. También se hallan en malas condiciones los cultivos por la falta de lluvias. Escasean las aves de corral y sus productos.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario): Señor A. H. Williams.—Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°) mínima 19°4 (67°). Lluvia: Lloviznas.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—Los vientos fueron variables, a excepción del día 3, que estuvo firme del NE. Máxima presión atmosférica 764.82 milímetros (30.11 pulgadas) el día 9, mínima 760.77 (29.95) el 6. El día 7 apareció, por S., una turbonada, que dejó oír un trueno; y las hubo también el 4, 5 y 6, de carácter local. Ocurrieron lloviznas sin importancia, el 4 y 5. Continúan recolectándose

boniatos, malangas, plátanos, tomates y otros frutos menores. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 21°0 (70°). No llovió.

Finca "La Luisa (Cuatro Caminos): Señor J. M. Maristany.—Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

Batabanó: Señor Vicente E. Tres.—Toda la semana ha sido despejada y templada. En los días 7 y 8 hubo fuerte brisote que levantaba nubes de polvo. A la terminación de la semana había indicios de lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 18°0 (64°). Por 100 de sol 100. No llovió.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardeñas.—Máxima presión atmosférica 761.00 milímetros (29.96 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°) el 3 y 7. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 40.0 milímetros (1.57).

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—(Semana que terminó el día 2): La semana ha sido seca en casi toda la provincia. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente el día 28, y despejada en los demás. Predominaron los vientos del NE. y NW. El estado de los campos en cultivo y de los potreros, es regular. Se siembran y recolectan algunos frutos del país, y se preparan terrenos para nuevas siembras. Durante la semana han entrado en esta plaza 22.490 sacos de azúcar de los 20 ingenios siguientes: Cuba 3.720, Gómez Mena 2.550, Feliz 1.590, Australia 1.400, Josefita 600, Luisa 400, Socorro 200, Armonía 600, Triunvirato 200, San Ignacio 600, Nueva Paz 1.400, Saratoga 1.150, Jesús María 1.350, Rosario

200, Amistad 700, Triunfo 200, San Antonio 1.100, Limones 750, Sta. Amalia 1.580 y Flora 2.200. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno, ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 766.06 milímetros (30.16 pulgadas) el día 1°, mínima 763.02 (30.04) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 29°7 (85°) el 28, mínima 13°8 (57°) el primero. Mayor oscilación térmica 12°7 (29°) el 2, menor 8°5 (15°) el 24. No llovió. —(Semana que terminó el día 9): En la provincia hubo lluvias de escasa importancia. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente en los días 3, 7 y 8, y despejada en el resto de la semana. Predominó el viento del SE. El estado de los campos en cultivo y de los potreros sigue regular, debido a la escasez de las lluvias. Se siguen sembrando frutos del país. Los ingenios continúan moliendo; y han entrado en la semana en esta plaza 34.970 sacos de azúcar procedentes de los 23 siguientes: Jesús María 2.400, Armonía 1.950; Flora 3.350, Saratoga 1.750, Feliz 1.500, San Ignacio 600, Luisa 600, Santo Domingo 1.000, Nueva Paz 1.400, Australia 1.950, Lezama 1.400, Cuba 2.300, Gómez Mena 3.520, Santa Amalia 800, Limones 2.000, Carolina 2.000, San Antonio 1.150, Triunfo 1.150, Amistad 1.200, Triunvirato 400, Santa Rita 200, Rosario 1.550 y Dolores 800. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno, ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 766.54 milímetros (30.18) el 7, mínima 764.87 (30.11) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (86°) el 9, mínima 14°2 (58°) el 5. Mayor oscilación térmica 11°7 (21°) el 9, menor 8°8 (16°) el 7. Lluvia 1.0 milímetros (0.04).

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 16°0 (61°). Lluvias 8.1 milímetros (0.32).

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—Reinaron en la semana vientos del N. y NE. El baró-

metro se sostuvo en buena altura. Continúa la seca. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 17°0 (63°). Por 100 de sol 90. No llovió.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 3, 4, 7 y 9; rocío el 5 y 8; y arco-iris el 6. Reinaron vientos del NE. el 3, 4 y 6, y del N. en los otros cuatro. Toda la semana fué despejada. Máxima presión atmosférica 765.58 milímetros (30.14 pulgadas) el día 4, mínima 760.80 (29.95) el 6, media 763.76 (30.07). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 5, mínima 13°0 (55°) el 7, 8 y 9. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 1.0 milímetros (0.04) el 6. Humedad relativa media 82.8 por 100.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor F. del Villar.—Reinaron vientos flojos del S. diariamente, excepto el 9 que fué del E. Fueron despejados, los días 3, 4, 5 y 7, y nublados parcialmente los demás. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°7 (73°). No llovió.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 389 kilómetros (242 millas) el día 3, y el menor 153 (95) el 7. Máxima presión atmosférica 766.16 milímetros (30.16 pulgadas) el día 9, mínima 763.26 (30.04) el 7. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el 8, mínima 18°5 (65°) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°6 (67°). Por 100 de sol 92.1. No llovió.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Señor C. Arche.—El día 7 llovió copiosamente en la zona del batey con gran cantidad de granizos. En las demás colonias no llovió, y es de sentir mucho la falta de agua. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 58.4 milímetros (2.30). Vientos del E. el 3, 6, 8 y

9, y del SE. el 4, 5 y 7. Todos los días fueron despejados, excepto el 7, que fué nublado.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°7 (62°). Por 100 de sol 75. No llovió.

(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°1 (63°). Por 100 de sol 66. Lluvia 12.2 milímetros (0.48).

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—Fueron despejados los días 3, 6, 8 y 9; cubiertos parcialmente el 4 y 5, y nublado el 7. Reinaron vientos del E. el 3, 4, 5 y 8, del SE. el 6 y 9, y del SW, el 7. En los días 4, 5, 7, 8 y 9 no hubo nubes, el 3 se observaron altos-cúmulos en el horizonte, y el 6 cirros-stratos del N. Temperaturas absolutas: máxima 31°1 (88°) el 7, mínima 16°6 (62°) el 9. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°8 (64°). Mayor oscilación térmica 13°0 (23°) el 8. El barómetro se sostuvo en buena altura. Máxima humedad relativa media, saturación, mínima 50 por 100. Hubo neblina densa en las mañanas del 8 y 9. Lluvia 1.3 milímetros (0.05).

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Del día 1° al 7 ha sido el tiempo caluroso, generalmente despejado, y de seca rigurosa. Los vientos fueron de flojo a moderados. Las condiciones del tiempo han sido favorables para la mollienda; pero perjudiciales para los potreros y los cultivos. Escasea mucho, en algunos lugares, el pasto para el ganado, por lo que es escasa la producción de la leche de vaca; y no se hacen siembras, sufriendo perjuicios las hechas anteriormente, al extremo de que algunas no darán resultado. No obstante, hay buena producción de frutos del

país. No escasean los productos de las aves de corral; pero éstas no abundan. Ha ocurrido un pequeño incendio, casual, en el barrio Carolina, que alcanzó, parte de un potrero, y alguna caña. Por 100 de sol 70. No llovió.

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Ha predominado buen tiempo, seco, en la semana, con vientos del N. y NE. Tres días fueron despejados, y cuatro cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 6.2 milímetros (0.24).

Granja Escuela de Camagüey: Señor Jesús M. Quintero.—Ha continuado la semana seca en este barrio; pero no en el resto de este término municipal, en el que se ha visto llover con buena intensidad. Se formaron turbonadas desde el principio de la semana, resultando beneficiosas las lluvias que produjeron. Aquí se hicieron roturaciones de terrenos para siembras de frutos menores, no obstante las malas condiciones en que se hallan aquéllas por la seca. Reinaron vientos de todos los cuadrantes, moderados. Los potreros conservan buenos pastos y aguadas; y no ha habido enfermedades en el ganado vacuno. Máxima presión atmosférica 765.50 milímetros (30.14 pulgadas), mínima 760.50 (29.94). Máxima humedad relativa 92 por 100, mínima 16 por 100. Temperaturas medias 32°0 (90°), mínima 18°3 (65°). Lluvia, lloviznas.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La presión atmosférica, que se sostuvo alta en la semana anterior, tuvo marcado descenso en los días 4, 5, 6 y 7, en que ocurrieron lluvias de variada intensidad en algunos lugares de la provincia. La atmósfera permaneció despejada en las mañanas del 3 al 6, y del 8 y 9; y cubierta el 7 en que se formaron turbonadas por el NW. y SW., acompañadas de algunos truenos. Produjeron chubascos de poca intensidad. Han reinado vientos del primero y segundo cua-

drantes, de flojos a frescos: hubo neblina en la mañana del 6, y lloviznas el 7. A pesar de la seca reinante, conservan buen pasto los potreros; y el ganado vacuno se sostiene gordo y en buenas condiciones. Sólo murieron en la semana pasada, 20 terneros en la finca "Las Carboneras," por no haber sido vacunados oportunamente. Máxima presión atmosférica 763.81 milímetros (30.07 pulgadas) el día 9, mínima 761.61 (29.98) el 7. Máxima tensión del vapor de agua 18.62 (0.732) el 7, 8 y 9, mínima 16.95 (0.666) el 4 y 5. Máximo punto de rocío 21°2 (70°), mínimo 19°6 (67°). Máxima humedad relativa 84 por 100, mínima 77 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el día 7, mínima 19°0 (66°) el 9. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 13°0 (23°), menor 12°0 (22°). Lluvia 5.1 milímetros (0.20).

La Gloria: Señor P. S. Ward. (Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 0.5 milímetros (0.02).

"*Francisco Sugar Co.*": Señor A. Saumell.—Tiene elaborados este central 215.940 sacos de azúcar. Se nota extraordinaria merma en la caña, a consecuencia de la falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

Holguín: Señor Augusto Calvera.—Hasta el 23 de Febrero escasearon los frutos menores; y en las semanas que terminaron el 2 y el 9 del corriente, hubo neblinas en algunas mañanas, y abundaron los ñames, plátanos y boniatos; la yuca estuvo escasa. Temperaturas medias de la semana última: máxima 29°3 (85°), mínima 23°0 (73°). No ha llovido en las cuatro semanas últimas.

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°6 (69°). No llovió en Preston: promedio de lluvia en el campo 0.2 milímetros (0.01).

Felton (Mayarí): Spanish American Iron Co.—(Semana que terminó el día 2): Ha reinado buen tiempo, despejado, con solo poca lluvia el día 28. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 4.3 milímetros (0.17).

San Luis (Oriente): señor Ibrahim Rivas.—En la semana reinaron vientos moderados. El tiempo es favorable para la agricultura y hay gran abundancia de frutos menores. Cuatro días fueron nublados parcialmente y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°) mínima 16°7 (62°). No llovió.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana fué despejada, excepto el día 3 que estuvo nublado parcialmente; y reinaron vientos del SE. El ganado vacuno se halla bien en toda la provincia. En los alrededores de este término de su capital, llovió poco, y siguen escasos los frutos del país, así como las aves de corral y sus productos, y los cerdos. Máxima presión atmosférica 763.21 milímetros (30.05 pulgadas) el día 4, mínima 761.61 (29.98) el 7. Máxima tensión del vapor de agua 18.22 (0.717) el 6, mínima 16.50 (0.650) el 8. Máxima humedad relativa 79 por 100 el 9, mínima 77 por 100 el 4, 7 y 8. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 9, mínima 19°0 (66°) el 5. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 0.8 milímetros (0.03) el día 3. En Sagua de Tánamo reinó seca, con sólo algunos chubascos el día 9. En Puerto Padre reinó seca completa, con atmósfera nublada el día 9, temperatura variable y

vientos flojos del NE. Siguen recolectándose algunos frutos y granos en regular cantidad. En Victoria de las Tunas no hubo lluvias; los días fueron despejados, y la temperatura alta. Continúa la molienda sin interrupción; y está escaso el ganado de cerda. En el Cobre cayeron algunas lluvias: las plantaciones de café y cacao presentan buen aspecto: la cosecha de aquel grano es superior a la de otros años.

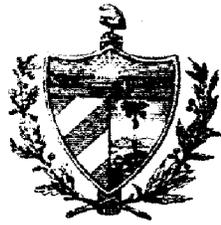
Planta Eléctrica de Guantánamo.—Señor E. J. Chibás. Temperaturas: máxima 33°0 (91°) mínima 15°0 (59°). Lluvia: 13.2 milímetros (0.52).

Guantánamo Sugar Co.—Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía desde el 18 de Febrero hasta el 3 de Marzo: Guantánamo 23.4 milímetros (0.92 pulgada) en dos días, Soledad 22.5 (0.89) en cuatro, San José 34.3 (1.35) en uno, en Las Lajas y Santa Cecilia no llovió, San Carlos 12.7 (0.50) en dos días, San Vicente 10.2 (0.40) en dos y Río Seco 5.6 (0.22) el dos. Hasta la última de aquellas fechas ha caído en promedio en esas fincas, en el presente año, 9.4 (0.37) más de agua que en igual período del año pasado.

Cayo Mambí: Atlantic Fruit Co.—Temperaturas: máxima 29°0 (84°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

Baracoa: Señor F. Arrue (Alcalde Municipal).—En la semana han reinado buen tiempo. Hay varios habitantes de este término que carecen en lo absoluto de manteca, harina y leche condensada, sin que se puedan obtener los pedidos hechos de esos artículos, a la Habana y Santiago de Cuba. En este puerto continúan embarcándose para distintos lugares de la República, grandes cantidades de guineos, cocos, coles, frutos del país, y algunos otros artículos. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). 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 16 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 16 DE MARZO DE 1918

Lluvia.—En la semana se sostuvo alta la presión atmosférica por la influencia de los centros de máxima que predominaron por el N. en los Estados Unidos; sólo del 14 al 15, se presentó un marcado centro de mínima por el centro de dichos estados. En la generalidad de la República se formaron turbonadas propias del inicio de la primavera, acompañadas de algunos truenos y descargas eléctricas; y la que descargó por la parte occidental de la Habana en la tarde del 16, produjo granizada. En casi toda la República han caído lluvias en variada cantidad. Los vientos también fueron variables, generalmente de poca fuerza, excepto las fugadas que produjeron las turbonadas al desfogar, que no fueron de gran importancia. También fué variable la nebulosidad. En algunas mañanas hubo neblinas y abundante rocío por las noches.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio, en la semana, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.99 milímetros (30.20 pulgadas) a las 10 a. m. del día 12, y 764.00 (30.08) a igual hora del 16; las mínimas estuvieron entre 764.70 (30.11) a las 4 p. m. del 12, y 761.65 (29.96) a las 2 p. m. del 15; y las medias, entre 765.88 (30.15) del 12, y 762.94 (30.04) del 15: ésta fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.86 (0.113) el 14, menor 1.74

(0.069) el 11. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. del día 10, a 10 p. m. del 11; a las cuatro p. m. del 12, de 12 del día a 4 p. m. del 13 y 16, de 12 del día a 2 p. m. del 14, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 15; y del E. al SE. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales de todos ellos, excepto las del 15, que fué fresquito; y en el resto de la semana fueron de fresquitos a flojos. Su mayor velocidad fué 12.9 metros por segundo (29 milímetros por hora) del NE. a las cuatro y cinco p. m. del 11; su mayor recorrido en 24 horas fué 592 kilómetros (368 millas) el 11, y el menor 241 (150) el 15. Estuvieron cubiertas casi por completo algunas horas del 11, 13, y 15; y las demás de todos los días nublados parcialmente. Se observaron algunos stratos el 15, cirros-stratos del W. el 11 y 16, y generalmente cúmulos y cúmulos-nimbos, de la dirección del viento. Hubo velo cirroso el 11, neblina casi todas las mañanas, y brumas en algunas tardes. Se formó turbonada en el segundo cuadrante, que produjo alguna lluvia, el 12, y también las hubo el 15, y 16; esta última produjo granizada al W. de la Habana, así como descargas eléctricas. La cantidad de agua, recogida en la semana en este Observatorio, fué 11.0 milímetros (0.43 pulgada). Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 18.86 (0.740) del día 15, y 16.93 (0.665)

del 13; las mínimas entre 15.55 (0.610) del 11, y 13.89 (0.584) del 10, y las medias entre 17.50 (0.689) del 15, y 16.06 (0.630) del 10; mayor oscilación 3.94 (0.155) el 16, menor 1.51 (0.059) el 13. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 96 por 100 del 12 y 16, y 87 por 100 del 11; las mínimas entre 75 por 100 del 12, y 61 por 100 del 16; y las medias entre 86 por 100 del 12, y 74 por 100 del 11; mayor oscilación 45 por 100 el 16, menor 21 por 100 el 12.

Temperatura.—Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°7 (1°3) en Pinar del Río y Ceballos, 1°2 (0.4) este Observatorio, 1°5 (2°7) en Quintana, 0°6 (1°1) en Isabela de Sagua, 1°0 (1°8) en Camagüey, y mayor en 0°3 (0.5) en Orozco y Santiago de Cuba; la mínima fué más alta en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 1°8 (3°2) en Orozco y Quintana, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°1 (2°0) en Isabela de Sagua, 1°7 (3°1) en Ceballos, y menor en 1°0 (2°0) en Camagüey y 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 29°5 (85°1) a las 11 y 30 a. m. del 16, y 27°0 (80°6) a las 11 y 45 a. m. del 12; las mínimas entre 22°0 (71°6) a las 12 de la noche del 11, y 18°0 (64°4) a las 6 a. m. del 10; y las medias diarias entre 24°5 (76°1) del 11, y 21°8 (71°2) del 12; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°0) el 10, menor 4°8 (8°6) el 12. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°0 (80°6), mínima 19°4 (66°9).

Caña.—Al terminar la semana seguían moliendo 196 ingenios, que tenían elaboradas 1.425.297 toneladas de azúcar, contra 1.283.633 en igual fecha del año pasado. El "Francisco de Camagüey tenía envasados 232.607 sacos de azúcar. El rendimiento de la caña era generalmente bueno, excepto en Placetas, en donde por la merma en la producción del campo, y por lo caro

de los jornales para cortar la caña, se hallan disgustados los colonos, que temen por esas causas obtener desfavorables resultados de la zafra. En la provincia de Camagüey se han quemado en la semana sobre 1.500.000 arrobas de caña parada y 9 caballerías de tierra de retoño. Por las lluvias ocurridas en la semana se han podido hacer siembras de caña en varios lugares.

Tabaco.—Las lluvias caídas en la semana han mejorado las condiciones de las vegas, cuyo desarrollo estaba atrasado por la seca; sin embargo, el resultado de la cosecha en la provincia de Pinar del Río no será más que mediano por haberle faltado lluvias anteriormente a la planta. La hoja que se ha recolectado va secando bien; y se han hecho algunas ventas de ella, en *matules*, a precios altos. En Santiago de las Vegas se empezará a recolectar pronto, la hoja de unas siembras tardías que se hicieron como prueba. En Placetas se espera una cosecha superior en calidad y cantidad, a la de años anteriores, por lo que se están construyendo nuevas casas para *escogida*, pues se teme que en las existentes no quepa toda la rama que se obtendrá.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para los cultivos menores, que ya estaban necesitados de ellas en varios lugares. La producción de esos frutos es generalmente buena siendo abundante la cosecha de maíz en Victoria de las Tunas. En Puerto Padre se recolectaron cereales en regular cantidad. En la Granja Escuela de Santa Clara se han obtenido buenas cosechas de frijoles de varias clases; y la recolección de los tomates llamados de "riñón," tuvo que adelantarse por haber presentado la enfermedad que los ataca cuando empiezan a madurar. Allí se está usando con excelente resultado una máquina "knickerborcker" para arar. De Baracoa se han exportado para otros lugares de la República en los primeros 12 días de este mes, 385.300 cocos, 3.838 racimos de guineos, 278 sacos de café.

291 de cacao, 9 de cera, 50 barriles de frutos del país, 43 de aceite de coco, 16 de miel de abejas, 800 coles de repollo y 850 limones. Aprovechando las lluvias de la semana se han hecho siembras de diversos frutos en varios lugares.

Informes diversos.—En algunos potreros sufre el ganado vacuno por la falta de pasto y buenas aguadas por lo que ocurre gran mortandad en esa especie en Placetas, y se halla en malas condiciones en algunos otros lugares, entre los que se cuenta la generalidad de las provincias de Pinar del Río y la Habana; y en las de Camagüey y Oriente se sostiene en buenas condiciones.

En el ganado de cerda no ocurre novedad, aunque está escaso en varios lugares.

Las aves de corral abundan en Remedios; y algunos pollos han sido atacados de la viruela en la Granja Escuela de Santa Clara, aunque no ha ocurrido en ellos mortandad. En otros lugares escasean las aves, así como sus productos.

También escasea la leche de vaca por lo seca, así como los productos que de aquélla se obtienen.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Santa Isabel (Mantua): Señor J. C. Cuéllar.—En la semana ocurrieron algunos aguaceros y hubo truenos. Esas lluvias vienen a salvar algo la mala situación en que se hallan los cultivos. Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 93.5 milímetros (3.68) el 11, 12, 14, 15 y 16.

Viñales.—Señor Ernesto Labrador.—Temperaturas medias: máxima, 29°4 (85°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias caídas durante la semana, en esta provincia, fueron de carácter parcial y de regular intensidad, acompañadas de truenos y vientos frescos. Fueron muy beneficiosas para las plantas en cultivo, y para facilitar la preparación de terrenos para las siembras de primavera. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada por

lo general; y predominaron los del tercer cuadrante, precediendo a la lluvia del 16 supló fuerte del NE. Los ingenios de la provincia siguen moliendo con regularidad, aunque en varios están escasos los braceros. El rendimiento de la caña que se está recolectando, es bueno en general. Se prepararon terrenos en corta extensión, para las siembras de la de primavera, por lo dura que está la tierra y se hicieron pocas siembras de la planta por falta de la humedad necesaria. Las lluvias que cayeron en la semana en algunas localidades, beneficiaron el estado de las plantaciones de tabaco, cuyo desarrollo estaba demorado. Se recolectó rama en buenas condiciones, con regular rendimiento; y la recolectada anteriormente, va secando bien. Se hicieron algunas ventas de ella en *matules*, a precios altos. El rendimiento general de la cosecha de tabaco será mediano, debida la reducción con relación a la cosecha anterior, a que las condiciones climatológicas no

fueron favorables para su normal desarrollo, y a que las siembras hechas fueron en menor extensión. Se prepararon tierras y se efectuaron varias de frutos menores, en los lugares que fueron favorecidos por las lluvias; pero como éstas no fueron generales, ni suficientes para proporcionar buena sazón a la tierra, no alcanzaron la importancia que es de desear. Se recolectaron boniatos, papas, malangas, yuca y hortalizas, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente regular y sufre por la escasez de pasto en la mayoría de los potreros; por cuya causa muere alguno. No hay noticias de que ocurran en él enfermedades con carácter epidémico. Está escasa la leche de vaca y sus productos, así como las aves de corral y los suyos. Máxima presión atmosférica 766.12 milímetros (30.16 pulgadas) el día 13, mínima 761.23 (29.97) el 16. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°7 (1°3), y más alta la mínima en 0°9 (1°6). Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el día 10, mínima 18°8 (66°) el 14. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°2 (68°). Lluvia 6.0 milímetros (0.24 pulgadas) el 15 y 16.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 18°0 (64°). Por 100 de sol 71. Lluvia 21.2 milímetros (0.83) el día 15.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—(Semana que terminó el día 9: Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: medias: máxima 30°4 (87°), mínima 19°1 (66°). No llovió. (Semana que terminó el día 16): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 18°4 (65). Lluvia 1.5 milímetros (0.06) el día 12.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—Aunque en varios días se formaron turbonadas por el S.,

sobre la sierra de los Organos, sólo cayeron aquí ligeras lloviznas en dos. Hubo trueno por el S. el 12, y relámpagos al N. y S. el 16. Las temperaturas medias han sido más altas que las de la semana anterior, la máxima en 0°3 (0°5), y la mínima en 1°8 (3°2). Aunque el ingenio tuvo que parar la molinada por pequeñas deficiencias en su maquinaria, se arreglaron pronto, y ha seguido moliendo con buena marcha. El rendimiento que se obtiene es bueno. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 20°8 (69°). Lluvia, lloviznas el 11 y 13.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco).—Señor Rafael García. Temperaturas medias: máxima, 25°1 (77°), mínima, 18°4 (65°). Lluvia, 39.1 mm. (1.54).

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—Con el aguacero, que cayó en la tarde del 16, hubo granizos, y fué precedido, como es natural, de algunas descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 18°5 milímetros (0.73).

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—Prevaleció la atmósfera nublada parcialmente. Hubo bruma en varias tardes; y rocío abundante todas las noches. Se formaron turbonadas el 13, 14, 15 y 16. Se observaron cirros y cirros-stratos el 11, 12, 14 y 15, y cirros el 16. Hubo aguaceros por el tercer cuadrante el 11 a las 8 y 30 a. m.; en el horizonte por el segundo y tercer cuadrante el 15 a las dos p. m.; por el tercero el 16 a las 4 p. m.; y por el S. entre 5 y 6 p. m. del mismo día. Se observó arco-iris el 13 a las 5 y 30 p. m. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83), mínima 19°1 (66°). Lluvia 23.1 milímetros (0.91) el 12 y 16.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo).—Señor Pedro A. Scott.—Ha seguido reinando el tiempo seco y caluroso en la mañana, con cielo nublado parcialmente e indicios de lluvias. Se formaron turbona-

das por el SE., y se oyeron truenos lejanos, llevándose después la nebulosidad, el brisote que ha reinado. Las noches fueron despejadas, ocurriendo en las últimas algunos relámpagos por el S. Temperaturas medias: máxima, 29°0 (84°), mínima, 19°0 (66°), % de sol 47. No llovió.

Puentes Grandes.—Señor H. B. Barwell.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). Por 100 de sol 64.3. Lluvia 5.5 milímetros (0.22) el 12 y 16.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Cayeron algunas lloviznas. Se sintió calor de día, y fresco por las noches. Ocurrieron algunos truenos. Se están preparando terrenos para hacer siembras de frutos menores. El ganado vacuno se halla en malas condiciones por la falta de pasto. Escasean los productos de las aves de corral. Lluvia, lloviznas el 12, 13 y 14.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario): Señor A. H. Williams.—Un día fué despejado, y seis nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). Lluvia, lloviznas el 11 y 15.

Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas.—Señor R. Soler.—Se formaron turbonadas en casi toda la semana, acompañadas de algunos relámpagos y truenos. Cayeron pequeñas lluvias en los días 11 y 12, lloviznas el 13, y lluvias abundantes el 15 y 16. Del 11 al 14 reinó viento del NE. y en los demás fué variable. Pronto se empezará a cortar el tabaco, que es una prueba que se hace de siembras tardías. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 21°0 (71°). Lluvia 36.8 milímetros (1.45) el 11, 12, 15 y 16, y lloviznas el 13.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. M. Maristany.—Cayeron dos chubascos y algunas lloviznas, muy beneficiosas a los cultivos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mini-

ma 19°0 (66°). Lluvia 27.9 milímetros (1.10) el 14 y 16, y lloviznas el 10.

Batabanó.—Señor Vicente E. Tres.—Toda la semana fué despejada, con brisote fuerte y mar gruesa. Descendió la temperatura por las noches: las medias fueron, máxima, 30°6 (87°), mínima, 18°1 (65°). No llovió.

Mc Kintley (Isla de Pinos): Señor Geo F. Young.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°0 (70°). Por 100 de sol 40. Lluvia 52.1 milímetros (2.05).

Madrugá: Señor doctor José María Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.00 milímetros (30.00 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 14 y 16. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 47.0 milímetros (1.85) el 15 y 16 y lloviznas el 12.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (89°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 51.3 milímetros (2.02) el 14, 15, 16 y 17; y lloviznas el 11 y 12.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor Luis Sotén.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). Por 100 de sol 71. No llovió.

Quintana: señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas el 10, 11 y 13. Reinaron vientos del NE el 10, 12, 13 y 16, del SE el 11 y 14 y del E el 15. Cuatro días fueron despejados y tres cubiertos parcialmente. Máxima presión atmosférica 767.32 milímetros (30.21 pulgadas) el día 12, mínima 761.24 (29.97) e 116, media 764.77 (30.11). Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 10, 15 y 16, mínima 13°0 (55°) el 10. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 19.3 milímetros (0.76) el 16, y lloviznas el 12, 14 y 15.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 518 kilómetros (359 millas) el día 13, menor 324 (201) el 10. Máxima presión atmosférica 767.30 milímetros (30.21) pulgadas) el día 12, mínima 764.36 (30.09) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 19°5 (67°), ambas ocurrieron el día 12. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°7 (69°). Por 100 de sol 67°9. Lluvia: 26.7 milímetros (1.05) en los días 10, 11, 12 y 13, y lloviznas el 16.

Washington Sugar Company (Haguey): Señor Carlos Arche.—El día 11 cayeron chubascos de escasa importancia: los demás días fueron secos. Reinaron vientos del E. Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 5°1 milímetro (0.20) el día 11.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 2.5 (0.10) el día 7: (Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 9.4 milímetros (0.37) el 13, 15 y 16.

Granja Escuela de Santa Clara.—Alumno señor M. A. Mascaró.—La presión atmosférica se sostuvo alta. Se observaron *stratos* en el horizonte el 10, *cúmulos-stratos* al NW. el 11, *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* al NE. el 12, *cirros* y *cirros-tratus* del N. el 13, *stratos-cúmulos* del NE. y *cúmulos-nimbos* del SW. el 14, despejado el 15, y *cirros-cúmulos* del NE. y *cirros-stratos* del SW. el 16. Reinaron vientos del E. el 10, 11, 12, 13 y 15, del NE. el 14 y del SE el 16. Ocurrieron neblinas densas el 13, 15 y 16. La falta de lluvias dejó sentir sus malos efectos, llegando a temerse, por las plantaciones de maíz de frío; y aunque ha habido indicios de lluvia, sólo ha caído en muy

ligera cantidad en la semana. Se han recolectado las cosechas de frijoles negros y colorados, que han dado excelente rendimiento en calidad y cantidad. A sí mismo, se han recolectado tomates de la variedad "riñón," habiéndose adelantado la cosecha de éstos por haberse presentado una enfermedad *fungífera* que los ataca cuando empiezan a madurar. No se han hecho siembras de frutos menores en la semana, en la que se ha efectuado la preparación de una parcela ya de labor, y otra virgen. Se efectuaron pruebas con un tractor recientemente destinado a esta Granja Escuela, marca "Knickerbocker" que ha dado excelente resultado. Los ganados vacuno y de cerda se encuentran en buen estado sanitario. En las aves de corral se presentó un caso de difteria, que fué combatido con éxito; y varios pollos han sido atacados por la viruela de las aves, sin que ocurriera defunción alguna en ellas. En los pollitos de la última incubación realizada ocurrieron algunas bajas por causa de resfriados, que se contuvo a tiempo. Los apiarios se hallan en buenas condiciones, disminuyendo la abundancia de plantas melíferas. Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el día 10, mínima 17°2 (63°) el mismo día. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°5 (65°). Mayor oscilación térmica 16°3 (29°) el 10. Lluvia 1.0 milímetros (0.04) el día 12.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 15°4 (60°). Lluvia 16.0 milímetros (0.62) el 11 y 12.

Remedios: Señor Díaz Campillo.—La temperatura fué calurosa en los días 8 al 11 y el 14, y templada el 12 y 13, refrescando por las noches. La atmósfera estuvo despejada el 8, 9 y 10, nublada parcialmente el 11 y 14, y cubierta el 12. Fueron secos todos los días de la semana, excepto el 12 en que hubo fuertes aguaceros en la madrugada y mañana, y algunas lloviznas en el resto del día, en la noche del 11

hubo lluvias abundantes y también llovió algo en la del 13. Los vientos fueron de flojos a moderados. Las lluvias caídas abarcaron pequeño radio; pero han sido algo beneficiosas, pues se harán algunas siembras de frutos menores por estas inmediaciones. No se han interrumpido los trabajos de la molinenda. Hacen falta cortadores de caña. Hay buena producción de frutos del país, así como las de las aves de corral. Por 100 de sol 60.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, habiendo caído sólo pequeñas lloviznas en la semana, en la que reinó viento del NE. Las lluvias anteriores fueron tan beneficiosas a las plantaciones de tabaco, que se espera que esta cosecha supere a las anteriores en cantidad y calidad. Se están construyendo nuevas casas para las escogidas de tabaco, porque se teme que las existentes no basten a contener la cosecha que se espera. Por ella habrá gran animación en este pueblo. El ganado está sufriendo mucho por la falta de pasto; y ocurre gran mortandad en él por enfermedad. Escasea la leche. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción; pero los colonos están muy disgustados, porque no sólo hay gran merma en la producción de la caña, sino que para conseguir braceros que las corten, tienen que pagar jornales que no corresponden al rendimiento de la planta.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 11.0 milímetros (0.43).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Ha predominado buen tiempo en la semana: un día fué despejado, tres nublado parcialmente y tres cubiertos. Reinaron vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°8 (64°). Lluvia: 2.0 milímetros (0.08) el día 14.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 10, 12, 14 y 16 fueron despejados en las primeras horas de las mañanas,

y casi cubiertas por las tardes, con lloviznas en la mayoría de ellos. El 11, 13 y 15 fueron nublados, y se formaron turbonadas por el SW..., donde ocurrieron lluvias de poca intensidad, con relámpagos y truenos, en la tarde del 14; y cayeron algunos chubascos en la ciudad. Soplaron vientos moderados del primero y segundo cuadrantes en casi toda la semana. El estado general del ganado es relativamente bueno, aunque en muchas fincas sufre los rigores de la seca, por la falta de pastos y de fértiles aguadas. Con ese motivo está escasa la leche de vaca y el queso del país, que alcanzan precios elevadísimos. Durante la semana han ocurrido diversos incendios en los campos de caña de varias colonias, de los que los más importantes fueron en "Jagüeyal" y "Florida": se calcula que se han quemado 1.500.000 arrobas de caña en la provincia; y, además, nueve caballerías de retoño. Máxima presión atmosférica 764.14 milímetros (30.08 pulgadas) el día 12, mínima 762.33 (30.01) el 15. Máxima tensión del vapor de agua 19.12 (0.752) el 14, mínima 17.46 (0.686). Máximo punto de rocío 21°0 (70°), mínimo 20°0 (68°). Máxima humedad relativa 90 por 100, mínima 83 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (66°). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°), mínima 19°0 (6°). Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 24°0 (75°). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°), menor 9°0 (16°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10).

Granja Escuela de Camagüey.—Señor Jesús M. Quintero.—Se han formado en la semana las turbonadas características de la época, que despojaron con buena cantidad de agua, jugadas de viento, relámpagos y truenos. Han hecho crecientes los arroyos. Se roturaron terrenos, y se hicieron siembras de diversos frutos. Las lluvias resultaron grandemente beneficiosas para todos los cultivos, y para que broten los nuevos pastos. No hay enfermedades en el ganado. Máxima presión atmosférica, 765.00 milímetros (30.12 pulgadas), mínima 760.00 (29.92).

Máxima humedad relativa, 87.3 %, mínima, 23.3 %. Temperaturas medias: máxima, 29°7 (85°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 17.5 mm. (0.69).

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 15°7 (60°). No llovió.

"*Francisco Sugar Co*": Señor A. Saumell.—Tiene elaborados este central 232.607 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 55.9 milímetros (2.20).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63).—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 19°8 milímetros (0.78).

Holguín.—Señor Augusto Calvera.—Escasean algo los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 22°6 (73°). Lluvia: 1.3 (0.05) el 13, y lloviznas el 14.

Central "*Preston*" (*Nipe*): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 22°2 (72°). Lluvia en Preston 24°9 (0.98), promedio en el campo 6.31 (0.25).

San Luis: Señor Ibrahim Rivas.—Reinaron vientos moderados del NE. y SE. En los días 13, 14 y 15 cayeron fuertes aguaceros de 2 a 3 p. m. que favorecieron a la agricultura, especialmente a los frutos menores, que los hay en gran abundancia. Dos días fueron despejados, y cinco cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 16°7 (62°).

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los días 10 y 11 estuvo la atmósfera despejada, y cubierta parcialmente en el resto de la semana. Reinaron

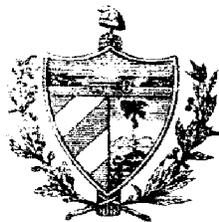
vientos del SE. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción; y los campos de caña de la provincia presentan buen aspecto a pesar de la seca pasada. No hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. Ha llovido en esta semana en casi toda la provincia. Hay indicios de lluvia desde el medio día en adelante. Máxima presión atmosférica 763.46 milímetros (30.06 pulgadas) el día 12, mínima 61.84 (29.99) el 15. Máxima tensión del vapor de agua 17.77 (0.697) el 14, mínima 15.74 (0.618) el 11. Máxima humedad relativa 85 por 100 el 14, mínima 75 por 100 el 11 y 12. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90) el 12, mínima 19°0 (66) el 16. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 13.5 milímetros (0.53) el 13 y 15.—En Victoria de las Tunas hay notable cantidad de maíz. En Puerto Padre se recolectan cereales en regular cantidad; reinaron vientos del NE.: en algunas mañanas hubo neblinas ligeras; los días fueron calurosos y las noches frescas.—En Sagua de Tánamo reinaron vientos suaves y variables.

Planta Eléctrica de Guantánamo.—Señor J. L. Chibás.—Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 16° (61°). Lluvia 32.5 milímetros (1.28).

Cayo Mambi: Atlantic Fruit Co.—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18° (64°). Lluvia 18.3 milímetros (0.72).

Baracoa: Señor Francisco Arruc (Alcalde Municipal).—En la semana han caído algunas lluvias; y hubo truenos en la madrugada del 15. De los días 1° al 12 se han embarcado por este puerto para distintas localidades de la República, 385.300 cocos, 3.838 racimos de guineos, 278 sacos de café, 291 de cacao, 19 de cera, 50 barriles de frutos del país, 43 de aceite de coco, 16 de miel de abejas, 800 repollos de col y 850 limones. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 16°0 (0.63).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 23 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 70

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 23 DE MARZO DE 1918

Lluvia.—Del 17 al 20 tuvimos un centro de baja presión por el NW., a la entrada del golfo de Méjico, cuyo centro se corrió el 21 hacia el cabo Hateras. Por su influencia tuvo en Cúba un pequeño descenso el barómetro, y se produjeron lluvias en diversa cantidad en toda la República, que fueron más abundantes por la región del N. que por la del S. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente; y los vientos también fueron variables, predominando los del tercero y cuarto cuadrante. Las lluvias fueron producidas en todas partes por turbonadas y acompañadas de truenos, descargas eléctricas y algunas fugadas de viento, que no causaron daño apreciable.

Las condiciones atmosféricas, durante la semana, en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro fluctuaron entre 763.70 milímetros (30.07 pulgadas) a las 8 a. m. del día 23, y 762.44 (30.02) a igual hora del 21; las mínimas entre 761.75 (29.99) a las 4 p. m. del 23, y 760.23 (29.93) a igual hora del 18; y las medias entre 762.74 (30.03) del 23, y 761.70 (29.99) del 18; aquella fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.81 (0.111) el 17, menor 1.77 (0.070) el 21. Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. del 17, de 10 a. m. del 17, de 10 a. m. a 4 p. m. del 22, y de 12 del día a 4 p. m. del

23; del tercero de 8 a. m. del 18 a 10 p. m. del 19, de 2 a. m. del 20 a igual hora del 21, y de 8 a 10 a. m. del 23; del S. de 10 a. m. a 12 del día 17, de 2 a 6 a. m. y de 8 a 10 p. m. del 18, y de 4 a 8 a. m. del 21; del cuarto de 12 del día a 8 p. m. del 19, a las 6 p. m. del 20, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 21; en las demás horas de todos los días fueron del segundo cuadrante. Tuvieron fuerza de frescos a las 2 p. m. del 17, de 2 a 5 p. m. del 18 y de 12 del día a 2 p. m. del 20. En las demás horas de todos los otros días fueron de fresquitos a flojos, con calma a las cuatro a. m. del 22. Su mayor recorrido en 24 horas fué 13.4 metros por segundo (30 millas por hora) del W. a las 3.30 p. m. del 20 por una turbonada; el mayor recorrido en 24 horas fué 433 kilómetros (269 millas) el 18, y el menor 256. (159) el 22. Estuvo la atmósfera nublada por completo casi todo el 18, 19, 20 y la primera mitad del 23; y nublada parcialmente en la segunda mitad de este día y en todos los restantes. Se observaron *cirros-stratos* del tercer cuadrante el 17 y 18, *altos-cúmulos* y *altos-stratos* del tercero y cuarto en varios días, así como *cúmulos* y *cúmulos-nimbos*. Hubo neblinas en varias mañanas, y turbonadas en diferentes días, registrándose 28.4 milímetros (1.12 pulgadas) de agua en los días 20 y 21, y lloviznas el 17, 18 y 19. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre

20.89 (0.819) del 19, y 17.96 (0.705) del 20; las mínimas entre 16.01 (0.630) del 22, y 13.83 (0.543) el 18; y las medias entre 18.07 (0.709) del 19, y 16.51 (0.650) del 20: mayor oscilación 4.76 (0.187) el 18, menor 2.15 (0.085) el 20. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 96 por 100 del 20, y 93 por 100 del 18, 19 y 21; la mínima entre 73 por 100 del 21, y 44 por 100 del 18; y las medias entre 85 por 100 del 20, y 78 por 100 del 18; mayor oscilación 49 por 100 el 18, menor 20 por 100 el 21.

Temperaturas.—En todas partes se ha sentido calor de día y algún fresco por las noches. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río y en 1°4 (2°5) en Santiago de Cuba, más alta en 0°3 (0°5) en Orozco, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Quintana, 1°5 (2°7) en Isabela de Sagua, 0°9 (1°6) en Ceballos, e igual en Camagüey; y la mínima, más alta en 0°4 (0°7) en Pinar del Río y Orozco, 1°9 (3°4) en Quintana, 0°3 (0°5) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Camagüey, 1°2 (2°2) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°2 (0°4) en este Observatorio y 0°4 (0°7) en Isabela de Sagua. En Quintana bajó el termómetro rápidamente el día 21 a las 11 y 45 a. m., desde 30°5 (85°9) a 24°0 (75°2). Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°0 (86°0) a las 12 del día 17 y 2 p. m. del 18, y 26°0 (78°8) a las 11 a. m. del 22; las mínimas entre 21°7 (69°8) a las 6 a. m. del 19, y 19°0 (66°2) a las 7 a. m. del 17; y las medias diarias entre 24°3 (75°7) del 19, y 21°9 (71°4) del 20; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 10°7 (1°°3) el 17, menor 5°8 (14°4) el 22. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°5 (83°3), mínima 20°0 (68°0).

Caña.—Las lluvias de la semana,

aunque han entorpecido algo los trabajos de la zafra, sin que llegaran a interrumpirla por completo en la generalidad de la República, han sido muy beneficiosas para la caña nueva y para el retoño, que estaban necesitadas de ellas; pues por la prolongada seca se hallaban detenidos en su desarrollo; y han sido también muy convenientes para preparar terrenos y para hacer siembras de la planta; cuyos trabajos se efectúan en la generalidad de las zonas azucareras. El central "Orozco" ha aprovechado la parada que le impusieron las lluvias para arreglar algunas pequeñas imperfecciones que se advertían en su maquinaria. Ese central tiene elaborados 2,500 sacos de azúcar, y el "Francisco", de Camagüey, 247,050. La cantidad de ella recibida en todos los puertos de la República asciende a 1,576,234 toneladas, contra 1,431,349 en igual fecha del año pasado; y muelen actualmente 196 ingenios.

Tabaco.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para las plantaciones de tabaco, particularmente para las vegas, cuyo desarrollo estaba atrasado por falta de humedad en la tierra. Se sigue recolectando la hoja con regular rendimiento en la provincia de Pinar del Río, y la recolectada anteriormente va secando en buenas condiciones, habiéndose hecho ventas de ella en cujes, a buenos precios. En esa provincia se calcula que el resultado de la cosecha será más de la tercera parte menor que la del año pasado.

Fuertes aguaceros que cayeron en el término de Alto Songo causaron daño a la hoja que estaba ya máxima al estado de recolectarse.

Frutos menores.—Las lluvias han sido muy convenientes para preparar terrenos y para hacer siembras de diversos frutos, así como para el desarrollo de las que se habían hecho anteriormente, que tenían, en general, necesidad de agua. Los frutales están floreciendo muy bien por el influjo de esas lluvias. Se está sembrando bastante maíz. La producción de los cultivos menores es bu-

na en casi todas partes, así como la de la hortaliza. En la Isla de Pinos se perdieron algunas siembras de pimientos por la abundancia de las lluvias de esta semana.

Informes diversos.—Va mejorando el estado de los potreros en todas partes; pues por efecto de las lluvias últimas está brotando el pasto nuevo, y rellenán-

dose las aguadas, que en algunos estaban escasos tanto éstas como aquél.

No hay noticias de que ocurran enfermedades en los ganados vacuno ni de cerda, ni tampoco en las aves de corral.

Tanto éstas como sus productos abundan en Remedios; pero escasean en otros varios lugares.

También sigue aún escasa la leche de vaca.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viales: Señor E. Labrador.—Las lluvias de esta semana fueron de carácter general en este término. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 95.8 milímetros (3.77) el 19, 20, 21 y 22.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial, y de variada intensidad, fueron las lluvias de la semana en esta provincia, en la que las más abundantes correspondieron a su porción oriental; y todas fueron acompañadas de truenos y vientos fuertes; resultaron muy beneficiosas a las plantas en cultivo y a los potreros. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, y predominaron las del tercer cuadrante. Hubo halo lunar el 18. Continúa la zafra sin interrupción en todos los centrales de esta provincia, que obtienen guarapo de buena densidad. La caña que se está recolectando da por lo general buen rendimiento. Tanto los campos de retoño como los de planta se hallan en buenas condiciones. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de la planta en buena sazón. Las lluvias han sido muy beneficiosas para las plantaciones existentes de tabaco, que estaban demoradas en su desarrollo por falta de humedad en la tierra. Continúa la recolección de la hoja, con regular rendimiento; y la recolectada va secando bien. Se hicieron ventas de ella en *cujes*, a buenos precios. El rendimiento de la actual cosecha se

estima inferior en más del tercio comparada con la anterior. Se prepararon tierras e hicieron siembras de maíz y frutos del país, en buenas condiciones; y se recolectaron malangas, ñames, boniatos, papas, yuca y hortalizas, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente regular; y está flaco porque los potreros carecen de pastos suficientes. Continúan escasas la leche, las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.00 milímetros (30.08 pulgadas) el día 19, mínima 760.63 (29.95) el veinte. Temperaturas absolutas: máxima 29°2 (85°) el 17, mínima 20°0 (68°) el 21. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 20°6 (69°). Aquélla resulta 0°1 (0°2) más baja, y ésta 0°4 (0°7) más alta que sus correspondientes de la semana anterior. Lluvia 46.0 milímetros (1.81 pulgada) el 17, 18, 19, 20 y 21; la más abundante fué la del 19, que llegó a 35.0 milímetros (1.38).

Granja Escuela de Pinar del Río: Señor F. Pettin.—Del 15 al 16 cayó ligera lluvia por primera vez, repitiéndose el 18 y el 20, por lo que puede decirse que continúa la seca. Reinó viento del N. por las mañanas, cambiando al S. y al N. al mediodía. Lluvia, lloviznas.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Hubo tempestad a la 6 p. m. del día 20, con viento violento del NW. al SW., que duró 40 minutos, y se fijó después

al W. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 17°7 (64°). Por 100 de sol 57. Lluvia 106.5 milímetros (4.19) el 17, 20, 21 y 23.

Finca "Nazareno": Señor Cecil Farness. Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 53°2 milímetros (2.09) el 17, 19, 20, 21 y 22.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—Se sintió bastante calor en la semana. Las temperaturas medias resultaron más altas que las de la anterior, la máxima en 0°3 (0°5), y la mínima en 0°4 (0°7). Las lluvias han sido muy beneficiosas para todos los cultivos, algunas de los cuales estaban raquíticos por la prolongada sequía. Por causa de esas lluvias, y por algunos desperfectos ocurridos en la maquinaria, no ha molido este central todo lo bien que se esperaba; y se aprovecha la parada para arreglar dichas dificultades para seguir moliendo con regularidad. Hay elaborados 2.500 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 93.7 milímetros (3.69) el 17, 19, 20, 21 y 22.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 43.2 milímetros (1.70) en todos los días de la semana, excepto el 19.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Se observaron cirros el 18, 19, 20, 21 y 23; altos-cúmulos del WSW. en las mañanas del 21 y 23; altos-cúmulos del SW. y del S. a iguales horas, en la tarde del último, y nimbos del WS.W. en la del 21. Llovió diariamente excepto el 22 y 23, y se formaron turbonadas casi todos los días. Hubo relámpagos el 19, 20 y 21. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 0°1 (1°8,

pejados. Lluvia 38.1 milímetros (1.50) el 20.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario): Señor A. H. Williams.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 20°6 (69°). Seis días fueron nublados parcialmente y uno despejado. Lluvia 68.6 milímetros (2.70) el 20 y 21.

Estación Experimental Agronómica.—Santiago de las Vegas.—Los vientos fueron variables. Cuatro días fueron nublados, dos cubiertos parcialmente y uno despejado. El 17, cayeron aguaceros; el 18 y 19 hubo turbonadas; el 20 se formó una gran turbonada con relámpagos y truenos; y no ocurrieron con las del 21 y 22. La tierra conserva buena humedad. Temperaturas medias: prolongada sequía, se han iniciado en esta semana las lluvias de primavera con vientos del Sur y Sureste, y bastante calor en las horas de sol. Los días 2 y 23 fueron despejados. Las noches fueron serenas, con luna clara, y algo frescas después de la media noche. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°3 (67°). Por 100 de sol 42. Lluvia 67.3 milímetros (2.55) el 19 y 20.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—En la mañana del 18 hubo arco-iris por el NW., y en la tarde del 20 cayó un aguacero. La lluvia ha sido muy beneficiosa para las siembras de maíz, tomates, boniatos y yuca. No hay enfermedades en las aves de corral; y el ganado vacuno ha mejorado porque van saliendo nuevos pastos. Cuatro días fueron nublados y tres despejados. La mínima en 0°2 (3°6). Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 65.0 milímetros (2.56) el 18, 19, 20 y 21.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardell.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°0 (68°). Por 100 de sol 64.2. Lluvia 66.5 milímetros (2.62) el 17, 18, 19, 20 y 21.

Los Mameyes (Arroyo Apolo): Señor Pedro A. Scott.—Después de una

máxima 28°4 (83°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 72.2 milímetros (2.83) el 17, 19, 20 y 21, y lloviznas el 18 y 22.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. M. Maristany.—Las lluvias de esta semana, aunque han paralizado el acarreo de la caña, han sido generalmente beneficiosas. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 57.1 milímetros (2.25) el 20 y 21.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo F. Young.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°2 (72°). Por 100 de sol 59.2. Lluvia, lloviznas. (Semana que terminó el día 23): Lluvias abundantes. Los árboles se están cubriendo de flores. El 16 ocurrió una tempestad que duró como media hora, con viento aciclonado y granizos del N. El viento roló del E. al SE., W., N. y NE., sin que causara daños apreciables. Tengo informes de que se perderán algunas de las siembras de pimientos. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°7 (71°). Por 100 de sol 32.8. Lluvia 147.3 milímetros (5.80) el 16, 17, 19, 20 y 21, y lloviznas el 15.

Madruga: Señor Dr. J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del tercer cuadrante. Máxima presión atmosférica 761.00 milímetros (29.96 pulgadas), mínima 759.00 (29.88). Mayor oscilación térmica 8°0 (14°) el 21. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 84°0 milímetros (3.31) el 18, 19, 20, 21 y 22.

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 8.1 milímetros (0.32) el 22.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 24.1 milímetros (0.95) el 17 y 21, y lloviznas el 18.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—El 18, 19, 20 y 23 reinó viento del NW., el 17 y 21 del E., y el 22 del NE. El barómetro se sostuvo en buena altura. Estamos a mitad de la zafra, la que continúa sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°3 (69°). Por 100 de sol 55. Lluvia 19.8 milímetros (0.78) el 19, 20 y 21.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque. Hubo rocío el 17, 18 y 19; neblina el 21, 22 y 23; y el 21, a las 11 y 45 a. m. tuvo rápido descenso la temperatura, desde 30°5 (87°) hasta 24°0 (75°). Reinó viento del E. el 17, del S. el 19, del N. el 23, y fué variable en los demás días de la semana. Fueron nublados parcialmente el 17, 18, 19, 21 y 22, cubierto el 20, y despejado el 23. Máxima presión atmosférica 765.75 milímetros (30.15 pulgadas) el día 23, mínima 760.12 (29.93) el 17, media 762.59 (30.02). Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 17, mínima 17°0 (63°) el 22 y 23. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 46.2 milímetros (1.82) el 18, 19, 20 y 21. Humedad relativa media 91.8 por 100.

Isabela de Sagua.—Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 349 kilómetros (217 millas) el día 17 y el menor 146 (91) el 20 y 23. Máxima presión atmosférica 764.81 milímetros (30.11 pulgadas) el día 17, mínima 763.58 (30.06) el 18. Temperaturas absolutas: máxima 31°5 (89°) el día 19, mínima 19°5 (67°) el 18. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°3 (69°). Por 100 de sol 61.4. Lluvia 31.0 milímetros (1.22) el 17, 18, 19 y 21.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Señor Carlos Arche.—El día 17 hubo lluvia general en esta zona, y el 20 cayeron chubascos de más o menos importancia en distintos lugares. Los días 20, 22 y 23 fueron despejados. Reinó viento del SE. el 17, 19 y 21, y del E.

el 18, 20, 22 y 23. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 25.4 milímetros (1.00) el 17 y 21.

Central "Caracas" (Cruces): Señor W. A. Watson. (Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). Por 100 de sol 73. Lluvia 2.0 milímetros (0.08) el día 16.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 32.5 milímetros (1.28) el 18, 19, 20 y 21.

Central "San Antonio." (Santa Clara): Señor Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 35°7 (96°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 59.7 (2.35) el 17, 18, 19 y 20.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Sugar Corporation.—Las lluvias caídas en esta semana han sido beneficiosas para los campos de caña, que estaban muy necesitados de ellas, así como todos los cultivos en general. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 29.2 milímetros (1.15) el 18, 19 y 21.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Generalmente ha sido calurosa la temperatura en la semana, con días nublados parcialmente, excepto el 19 y el 23 que fueron despejados. El 19, 21 y 23 fueron secos. Hubo truenos, relámpagos y descargas eléctricas el 18 y 20. Los vientos no pasaron de moderados. En la noche del 17 y al medio día del 18 hubo grandes aparatos de lluvias, y solo cayeron lloviznas, que duraron una hora en aquél. El 20 cayó un fuerte chaparrón, seguido de lloviznas cortas y ligeras. El 21 hubo gran aparato de lluvia, sin que ocurriera precipitación alguna. Las lluvias no han impedido los trabajos de la zafra y han beneficiado los cultivos y los potreros, que aún necesitan mayor cantidad de agua, con tanta más razón cuanto que la fuerte acción solar del día 23 ha marchitado las plantas. No han habido

carne en el mercado en cuatro días, sin que obedezca a falta de reses. Escasean los plátanos, así como los productos de las aves de corral. Por 100 de sol 50.

Colonia "Edén" (Taguasco). Señor C. Astencio.—Durante el mes de Febrero sólo fué llovioso el día 13, en el que cayeron 59.4 milímetros (2.74 pulgadas) de agua, y lloviznas el 14. En la semana del 15 al 21 fué muy variada la temperatura; y en la que terminó el 28 estuvo la atmósfera despejada, con sol muy fuerte. En la primera semana de marzo fueron calurosos los días, ocurriendo lluvias en estas inmediaciones; pero no aquí; en la segunda fué el tiempo muy poco nublado, con fuerte viento del S., que giró al W.; y en la semana que terminó el 23 ha sido el tiempo tempestuoso, con calor, predominando el viento del S. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—La semana ha sido tempestuosa, con vientos del S. el 17, 18, 21 y 22, y del NE. en los demás días. Las lluvias fueron muy beneficiosas para los frutales. Todos los días fueron nublados parcialmente. Temperaturas: máxima 31.6 (89°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 45.0 milímetros (1.77) el 17, 18, 21 y 22.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha prevalecido el tiempo lluvioso en la semana, en la que ocurrieron precipitaciones de variada intensidad en distintos lugares de esta provincia. La atmósfera se sostuvo despejada por las mañanas, y cubierta por las tardes y noches, en que se formaron turbonadas por el N., NW. y SW., que al desfogar produjeron truenos y relámpagos. Han soplado vientos de todos los cuadrantes de calurosos a flojos, predominando los del primer cuadrante. Con motivo de las lluvias han mejorado los pastos, y se

han fertilizado las aguadas de los potreros. No hay enfermedades en el ganado vacuno, ni en el de cerda. Se están preparando terrenos para las siembras de frutos menores. Máxima presión atmosférica 762.45 milímetros (30.02 pulgadas) el día 20, mínima 761.83 (29.99) el 21. Máxima tensión del vapor de agua 19.85 (0.780), mínima 18.62 (0.732). Máximo punto de rocío 22°2 (72°), mínimo 21°1 (70°). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°), mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°), mínima 9°0 (16°). Lluvia 76.2 milímetros (3.00).

Granja Escuela de Camagüey: Señor Jesús M. Quintero.—En la semana continuaron formándose turbonadas, que desfogaron con vientos fuertes, truenos y lluvias de bastante intensidad; las que han sido muy beneficiosas. Tuvieron creciente los arroyos, y la tierra se ha puesto en condiciones de hacer siembras de frutos menores, las que se efectuaron con éxito, en buena cantidad. La nebulosidad fué abundante, y los vientos muy variables de todos los cuadrantes. Ha empezado a brotar la yerba nueva con gran fuerza y uniformidad en todos los potreros. No hay enfermedades en el ganado, ni en las aves de corral, y escasean los productos de éstas. Máxima presión atmosférica 769.0 milímetros (30.28 pulgadas), mínima 760.0 (29.92). Temperaturas medias: máxima 307°1 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 101.8 milímetros (4.01) el 18, 19, 20, 21 y 22.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15) el 11 y el 13.

Central "Francisco:" Señor A. Saumell.—Tiene elaborados este central 247.050 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 5.1 milímetros (0.20).

Holguín: Señor A. Calvera.—Hubo neblina diariamente.—Abundan los ñames y los plátanos y escasean la yuca y los boniatos. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 54.1 milímetros (2.13) el 18, 19, 20 y 21 y lloviznas el 22.

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 19°4 (67°). No llovió en Preston: promedio de lluvia en el campo 46.2 milímetros (1.82).

Felton (Mayarí): Spanish American Iron Co.—(Semana que terminó el día 17): Las lluvias de esta semana fueron de un solo aguacero en cada día, precedidos de turbonadas y truenos sordos. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75) el 14, 16 y 17.

San Luis: Señor Ibrahím Rivas.—En la semana han reinado vientos moderados del SE. y NE. Siguen los frutos menores en gran abundancia. En el barrio de Florida Blanca, y en Mayarí Arriba del término de Alto Songo, han caído fuertes aguaceros que le han hecho daño al tabaco que estaba madurando. Toda la semana fué despejada aquí. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 17°8 (64°).

Santiago de Cuba.—Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 21 fué nublado, el 22 y 23 cubiertos parcialmente, y los demás despejados. Reinaron vientos del SW el 21, 22 y 23. Los ingenios de la provincia no han interrumpido la molienda a pesar de la lluvia. Los frutos del país están escasos en este término municipal, así como el ganado de cerda, las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.09 milímetros (30.04), el día 19; mínima 761.36 mm. (29.97) el 23. Máxima tensión del vapor de agua 19.75 (0.776) el 21 y 24, mínima 18.11 (0.713) el 19. Máxima humedad relativa 84 por 100 el 2, mínima 77 por 100 el 19. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 18, 19 y 24, mínima 21°0 (70°) el

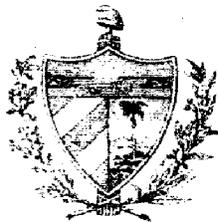
18, 19 y 22. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 1.3 milímetros (0.05) el 21. En el término del Cobre se hallan en buenas condiciones el ganado y los cultivos. En Sagua de Tánamo reinaron vientos variables del Este. Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones. En Holguín no ocurren enfermedades en el ganado y están bien los frutos menores. En el Caney se hallan las plantas y el ganado en buenas condiciones; y es regular la producción de los frutos menores. En Puerto Padre ocurrieron muchos desprendimientos eléctricos y se recolectan frutos del país en regular cantidad. En Banes es abundante la producción de frutos menores y cereales.

Quantánamo Sugar Co. — Lluvias caídas en las siguientes fincas de esta compañía desde el 14 al 17 del corriente: Quantánamo 61.2 milímetros (2.41 pulgadas) en seis días. Soledad 91.2 (3.59) el seis, San José 62.2

(2.45) en cuatro, Isabel 78.7 (3.10) en seis. La Luisa 99.1 (3.90) en siete, Los Caños 17.5 (0.69) en tres, Las Lajas 6.3 (0.25) en uno, Santa Cecilia 36.8 (1.45) en tres, San Carlos 54.1 (2.13) en seis, San Vicente 27.9 (1.10) en cuatro y Río Seco 45.7 (1.80) en tres. El promedio del agua caída en todas esas fincas en lo que va transcurrido del presente año, resulta 57.4 (2.26) mayor, y en cinco días más que en igual período del pasado.

Baracoa: Señor F. Arrue (Alcalde Municipal).—En la semana se han formado algunas turbonadas, que produjeron lluvias ligeras. Se ha sentido algún calor de día, y fresco por las noches. En esta comarca hay más de 32.000 habitantes que carecen en absoluto de harina de trigo y leche condensada; y hay mucha escasez de manteca, aceite y otros artículos de importancia. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 10.0 milímetros (0.39).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 30 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 30 DE MARZO DE 1918

Lluvia.—El día 24 tuvimos un centro de baja presión, de poca importancia, por el NNW., sobre Mobila; y del 25 al 26 ocurrió otro, también de escasa importancia, en el centro de la República, que produjo lluvias en buena cantidad desde la provincia de Matanzas para el E., y una copiosa granizada en el límite de las de Santa Clara y Camagüey; también ocurrió granizada y lluvia muy abundante en Unión de Reyes, en el primero de dichos días: el tamaño de los pedrizcos de esas granizadas se dice que fué notable. En la tarde del 27, que nos alcanzaban las últimas isobaras de una intensa área de alta presión, cuyo centro se hallaba sobre el lago Ontario, se formó aquí una gran tempestad, que nos produjo fuerte viento del NW. al N., con descargas eléctricas, lluvias y granizos, desde la Habana para el S. hasta la Isla de Pinos, en donde la lluvia fué muy abundante; y también se sintió el viento fuerte hasta Cienfuegos por el E. y hasta Cabañas por el W. Se han formado turbonadas en la generalidad de la República, que han producido lluvias en toda ella en buena cantidad, sin que llegaran a paralizar los trabajos de la zafra, acompañadas de fugadas de viento, truenos, relámpagos y algunas descargas eléctricas. Fuera de las fugadas ocurridas al desfogar las turbonadas, no pasó generalmente de moderada la fuerza del viento, que fué muy variable, particularmente en las dos provincias occidentales. La nebulosidad fué abundante, excepto

en los últimos días de la semana; en la que hubo neblina por las mañanas, casi diariamente en la generalidad de la República.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.80 milímetros (30.07 pulgadas) a las 6 p. m. del día 27, y 761.22 (29.97) a las 10 a. m. del 25; las mínimas entre 760.42 (29.94) a las 4 p. m. del 24, y 758.82 (29.87) a igual hora del 30; y las medias entre 761.64 (29.98) del 28, y 760.23 (29.93) del 25: ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.50 (0.138) el 27, menor 1.72 (0.068) el 25. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del 24, de 10 a. m. a 8 p. m. del 26, de 12 del día a 6 p. m. del 28, de 10 a. m. a 4 p. m. del 29 y de 12 del día a 4 p. m. del 30; del N. de 4 a 8 p. m. del 24, de 4 a 10 p. m. del 25 y a las 2 p. m. del 27 y 28; del S. al SW. de 10 p. m. del 24 a 10 a. m. del 25, de 12 de la noche de éste a 8 a. m. del 26 y de 2 a 8 a. m. del 30; del cuarto cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 25 y a las 4 p. m. del 27; y del SE. en las demás horas de la semana. Su mayor velocidad fué, como se ha indicado en el párrafo anterior, a las 4 p. m. del día 27 que, en el momento de saltar el viento al NW., adquirió la velocidad de 26.8 metros por

segundo (60 millas por hora); e hizo subir la presión atmosférica 3.00 milímetros (0.12 pulgada) en aquel instante, y bajar la temperatura 7°0 (12°6). El mayor recorrido del viento en 24 horas fué 380 kilómetros (236 millas) en ese día, y el menor 264 (164) el 28. Estuvo la atmósfera cubierta por completo el día 27, y los demás nublados parcialmente, con pocas nubes el 29 y 30; pues en esos días sólo hubo por lo regular 2 partes de cielo cubierto. Se observaron *cirros-stratos* del tercer cuadrante en la mañana del 24, en varias horas de la tarde del 25, en casi todo el 27 y 28, y en la mañana del 30; también se observaron *stratos-cúmulos*, *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* en diferentes horas, así como neblina bruma y velo cirroso. Se registraron 18.8 milímetros (0.74 pulgada) de lluvia el 24 y 27. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.24 (0.795) del 25, y 16.77 (0.658) del 28; las mínimas entre 16.23 (0.638) del 24, y 12.77 (0.500) del 27; y las medias entre 17.31 (0.681) del 24, y 15.03 (0.591) del 27; mayor oscilación 5.24 (0.205) el 27, menor 3.03 (0.119) el 30. La humedad relativa máxima fluctuó entre 94 por 100 del 27, y 87 por 100 del 29; la mínima entre 70 por 100 del 28, y 51 por 100 del 30; y la media entre 83 por 100 del 25, y 72 por 100 del 30; mayor oscilación 40 por 100 el 30, menor 18 por 100 el 28.

Temperatura.—Ha tenido pequeñas alternativas en la semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 1°0 (2°0) en Camagüey, 0°9 (1°6) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°1 (0°2) en Orozco e Isabela de Sagua, 1°6 (2°9) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en la Víbora, 0°7 (1°3) en Quintana, y 0°4 (0°7) en Ceballos; más baja, también, la mínima en 1°1 (2°0) en Pinar del Río y este Observatorio, 2°3 (4°0) en Orozco, 1°3 (2°3) en la Víbora, 2°0 (3°6) en Quintana, 1°1 (2°0) en Isa-

bela de Sagua, 0°8 (1°4) en Ceballos y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 29°4 (84°9) a las 10 y 30 a. m. del día 24, y 25°0 (77°0) a las 2 p. m. del 25; las mínimas entre 20°7 (69°3) a las 12 de la noche del 26, y 17°0 (62°6) a igual hora del 27 y 28; y las medias diarias entre 23°8 (74°8) del 24, y 21°2 (70°2) del 27; aquélla resulta muy poco mayor que la normal; mayor oscilación térmica 10°5 (18°9) el 27, menor 4°3 (7°7) el 26. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°9 (80°4), mínima 18°9 (66°0).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña nueva y para el retoño, que estaban algo atrasadas en el desarrollo por la seca; y no han causado daño apreciable a la marcha de la molienda, particularmente por haber coincidido con los días de la Semana Santa, en los que muchos ingenios paralizan sus trabajos. Dichas lluvias han permitido preparar terrenos y hacer siembras de caña en buenas condiciones. Continúan moliendo 196 ingenios, que han remitido a los distintos puertos de la República en la presente zafra 1.707.205 toneladas de azúcar. El central "Adela" tiene elaborado 54.918 sacos y el "San Agustín" 68.916; ambos pertenecen al término de Remedios, y les queda caña en el campo para hacer igual número de sacos más.

Tabaco.—Han sido grandemente beneficiadas las plantaciones de tabaco, que sufrían por la seca que venían reinando, con las caídas en la semana, por lo que se cree que aumentará la producción de la cosecha, que en la provincia de Santa Clara se calcula que será tan buena como abundante. En la de Pinar del Río se sigue recolectando la hoja con buen rendimiento; y la recolectada con anterioridad va secando en buenas condiciones; de ella se han he-

cho ventas en cujes y en quintales, a buenos precios.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo en la semana, han sido generalmente beneficiosas para todos los cultivos, que sufrían en muchos lugares por la seca que venía reinando; y ha permitido preparar terrenos en bastante extensión, en particular en la provincia de Pinar del Río, y hacer siembras de diversos frutos. La producción de los frutos del país es generalmente de regular a buena; y la de las legumbres y hortaliza abundante en muchos lugares. La cosecha en frijoles negros ha sido buena en el Cotorro. La tempestad y granizada del 25 derribó muchas matas

de plátanos y árboles frutales, destruyendo mucha hortaliza en Jatibonico.

Informes diversos.—Los potreros mejoran mucho por las lluvias últimas, que hacen brotar nuevos pastos y rellenar las aguadas.

En el ganado vacuno no ocurren enfermedades; pero en los potreros en que se halla flaco por falta de pasto, a causa de la seca pasada, es probable que cause alguna mortandad la yerba nueva, que le hace el efecto de purgante. En el Cotorro tiene muchas garrapatas.

No ocurre novedad en el ganado de cerda.

Las aves de corral y sus productos escasean en muchos lugares; y están bien en Jatibonico.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río (Taíronas): Señor F. Petit.—Reinaron vientos del N. y del S. Cuatro días fueron cubiertos parcialmente y tres nublados. Temperaturas medias^o máxima 27°2 (81°), mínima 18°6 (65°). Hubo lluvias, el 26 escasas y el 27 y 28 abundantes.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 17°5 (63°). Por 100 de sol 66. Lluvia 45.5 milímetros (1.79) el 26, 27, 29 y 30.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—Las temperaturas medias han sido en esta semana más bajas que en la anterior, la máxima en 0°1 (0°2), y la mínima en 2°3 (4°1). Reinaron vientos de todos los cuadrantes, y la atmósfera estuvo cubierta parcialmente. Hubo una gran turbonada el día 27, con descargas eléctricas, algunas de las cuales cayeron en los pararrayos de la "casa de vivienda." Hu-

bo halo lunar el día 26. Este central empieza a adquirir buena marcha; y se espera que en la semana venidera mueva a razón de 120.000 arrobas de caña diarias. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 16.5 milímetros (0.65) el 27 y lloviznas el 24.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Justiniano García (Semana que terminó el día 23).—Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 81.3 milímetros (3.20) el 18, 19, 20, 21 y 22.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 30.0 milímetros (1.18) el 26 y 27.

Viales: Señor Ernesto Labrador.—Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 50.3 milímetros (1.98) el 26, 27 y 29.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la

semana en esta provincia fueron generales y abundantes, con truenos, descargas eléctricas y vientos frescos, muy beneficiosas a las plantas en cultivo y a los potreros; los que a causa de la seca estaban en malas condiciones de pastos y aguas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada por lo general, y predominaron los del tercero. Continuaron los trabajos de la zafra con regularidad y buen rendimiento; y los campos de la caña que se recolecta dan buena producción. Tanto los de retoño como los de planta se desarrollan en buenas condiciones favorecidos por las lluvias de esta semana y la anterior. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Gran beneficio han producido las lluvias, a las plantaciones de tabaco, que estaban sufriendo por la sequía reinante; y aumentará en buena cantidad el rendimiento de la cosecha. Continúa la recolección de la hoja que da buena producción; y la recolectada anteriormente va secando bien. Por las lluvias ocurridas se espera que aumente el rendimiento de las cosechas que están por recolectar. Se preparó buena extensión de terrenos para los cultivos menores, y se hicieron importantes siembras de ellos en los que ya estaban preparados. Se recolectaron hortalizas y legumbres con buen rendimiento; y yuca, papas, boniatos y malangas con regular a buena producción. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno; y los potreros, favorecidos por las lluvias, mejorarán; pero por el estado de enflaquecimiento en que se halla el ganado es probable que por las diarreas que le causa la yerba nueva, ocurra mortandad en las reses. Escasean la leche, las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.37 milímetros (30.05 pulgadas) el día 28, mínima 759.15 (29.89) el 30. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 25, mínima 16°8 (62°) el 28. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°5 (67°). Comparadas éstas con las de la semana anterior, resultó más alta la máxima en 0°1 (0°2) y más baja la

mínima en 0°1 (2°0). Lluvia 41.0 milímetros (1.61) el 26 y 27.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros: Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 40.4 milímetros (1.59) el 27.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 19°2 (67°). Por 100 de sol 78.5. Lluvia 32.0 milímetros (1.26) el 27.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—Hubo cirros del WSW. en la mañana del 27, y del WNW. en las del 28 y 30: estas nubes y los cirros-stratos que en el último de dichos días tenían igual dirección, se han observado diariamente en el curso de la semana. Ocurrió lluvia fuerte con mucho viento en la tarde del 27, observándose turbulencia en este día y el 28, con relámpagos y descargas eléctricas en aquél, y relámpagos en éste. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultan más bajas, la máxima en 0°3 (0°5), y la mínima en 1°3 (2°3). Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 24.1 milímetros (0.95) el 25 y 27.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. En la tarde del 27 hubo lluvia abundante, por la que tuvieron creciente los arroyos y cañadas, y ocurrieron truenos. Se han hecho algunas siembras de yuca, maíz y malangas; y se ha recolectado la cosecha de los frijoles negros. Hay muchas garrapatas en el ganado vacuno; no hay enfermedades en el de cerda; y las aves de corral y sus productos están escasos. Lluvia 66.0 milímetros (2.60) el 27.

Finca "Iowa" (Santa María del Rosario).—Señor A. H. Williams.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 40.6 milímetros (1.60).

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—Los vientos fueron variables. El 24 y 25 estuvo el cielo cubierto, el 26, 27 y 28 nublado parcialmente, y despejado el resto de la semana. Hubo turbonadas diariamente, excepto el 29 y 30. Máxima presión atmosférica 762.41 milímetros (30.02 pulgadas) el día 27, mínima 758.89 (29.88) el 26. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 46.0 milímetros (1.81) el 27.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—El día 27 a las 3 p. m. cayó un chubasco, que duró una hora, acompañado de mucho viento del NW. que hizo subir algo el barómetro. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 17°1 (63°). Lluvia 16.5 (0.65) el 27.

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo. T. Young. El día 27 giró el viento del E. al S., W. y N., soplando con mucha fuerza en esta última dirección por espacio de media hora; y cayeron algunos granizos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°5 (71°). Por 100 de sol 30. Lluvia 101.8 milímetros (4.01) el 22, 23, 27 y 28.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardeñas.—Máxima presión atmosférica 760.0 milímetros (29.92 pulgadas) mínima 758.0 (29.84). Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 11°0 (20°) el día 8. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 17.0 milímetros (0.67) el 26 y 28.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—El día 25 hubo precipitación muy abundante por espacio de 5 horas y media, con granizos; y el 27 volvió a caer lluvia en buena cantidad, con granizos de tres octavos de pulgada de diámetro, y se observó halo lunar. La cantidad de granizos fué poca, por lo que no causaron gran daño a los cultivos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°3 (61°). Lluvia

161.0 milímetros (6.34) el 25, 26 y 27.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor T. del Villar.—(Semana que terminó el día 23): Reinaron vientos flojos del S. el 17, 18 y 19, y del E. en los demás días. Cinco fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°7 (73°). No llovió.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 397 kilómetros (247 millas) el día 27, y el menor 93 (150) el 24. Máxima presión atmosférica 763.42 milímetros (30.06 pulgadas) el 24, menor 761.36 (29.97) el 25. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 24, mínima 17°5 (63°). Por 100 de sol 67.9. Lluvia 11.5 milímetros (0.45) el 24 y 27.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—Reinaron vientos del NE. y E., y el 25 del NW. El barómetro se sostuvo alto. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 17°8 (64°). Por 100 de sol 70. Lluvia 38.0 milímetros (1.50) el 25 y 26.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 24, 25, 26, 28, 29 y 30. Reinó viento del SW. el 24, del N. el 26 y 27, del NE. el 29 y 30, y variable el 25 y 28. Tres días fueron nublados, cinco cubiertos parcialmente y tres despejados. Máxima presión atmosférica 765.36 milímetros (30.13 pulgadas) el 26, mínima 759.49 (29.90) el 30, media 761.64 (29.98). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 24, mínima 14°5 (58°) el 30. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 68.6 milímetros (2.70) el 24, 25, 26 y 27. Humedad relativa media 94 por 100.

Central "Caracas" (Cruces): Señor William A. Watson.—(Semana que terminó el día 33): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°3 (67°). Por 100 de sol 55. Lluvia

17.5 milímetros (0.69) el 17, 20 y 21, y lloviznas el 19.

(Semana que terminó el día 30 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°6 (65°). Por 100 de sol 65. Lluvia 41.7 milímetros (1.64) el 25, 26, 28, 29 y 30.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Señor Carlos Arche.—Reinaron vientos del SE. el 24, 25, 26, 27 y 28, del NE. el 29, y del E. el 30. Hubo lluvias en cuatro días en toda la zona de esta finca. Temperaturas medias: máxima 28°4 (84°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 58.4 milímetros (2.30) el 26, 27 y 29, y lloviznas el 24.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las lluvias caídas en la semana han sido muy beneficiosas para todos los cultivos, que estaban muy necesitados de ellas. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 67.8 milímetros (2.67) el 26, 27 y 28.

Colonia "La Fe" (Mamey-Remedios): Señor Rafael Benítez.—El día 25 cayó una abundante granizada con viento fuerte por el N. de esta finca, que llegó como a tres millas de ella, procedente de Yaguajay. Ha llovido aquí desde el 20 al 27 inclusives; cuya agua ha sido muy beneficiosa tanto a la caña como a los cultivos menores. Hasta el día 28 tiene elaborados 54.918 sacos de azúcar el central "Adela" y 68.916 el "San Agustín:" a ambos les queda caña para igual número de sacos. La cosecha de tabaco se dice que es tan buena como grande en toda la provincia de Santa Clara.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 78.5 milímetros (3.09) el 25, 26, 27 y 29.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Han sido calurosos los días 24 y 27 al 30, y templados el 25 y 26. Fueron nublados parcialmente el 24, 26, 27 y 28, cubierto el 25, y despejados el

29 y 30. Permanecieron secos el 24, 28, 29 y 30; y hubo lluvias fuertes el 25, 26 y 27, con truenos y relámpagos. No ocurrieron vientos perjudiciales. Las fiestas de la Semana Santa han paralizado los trabajos de la zafra, con lo que han coincidido las lluvias, que han sido grandemente beneficiosas; pues los cultivos, los retoños de la caña, y los potreros mejorarán indiscutiblemente por ellas. El tiempo ha suspendido al terminar la semana, y hay fuerte radiación solar. La producción de los frutos del país es buena. Por 100 de sol 45.

Central "Jatibonico:" Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 21°6 milímetros (0.85).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Reinó viento del S. el 25, 26 y 27, y del N. en los demás días. Han caído lluvias muy beneficiosas para los frutos y el arbolado. Se hacen buenas siembras. Fueron despejados los días 24 y 30, y nublados parcialmente los demás. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 66.9 milímetros (2.63) el 25, 26, 27 y 29.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Al igual que en las semanas anteriores, la atmósfera estuvo despejada por las mañanas y nublada por las tardes, en las que se formaron turbonadas por el S., SW., y desfogaron en lluvias de alguna intensidad, acompañadas de truenos. Han reinado vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, de calmosos a fijos, y predominaron los del primero. Máxima presión atmosférica 762.41 milímetros (30.02 pulgadas) el día 24, mínima 759.41 (29.90) el 26. Máxima tensión del vapor de agua 19.85 (0.780) el 29, mínima 18.11 (0.713) el 28. Máximo punto de rocío 22°2 (72°), mínimo 20°7 (69°). Máxima humedad relativa 84 por 100, mínima 77 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 26, mínima 20°0 (68°) el 28. Temperaturas medias:

máxima 27°0 (81°), mínima 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 13°0 (23°), menor 11°0 (20°). Lluvia 30.4 milímetros (1.20).

Granja Escuela de Camagüey: Señor Jesús M. Quintero.—La semana continuó lluviosa; y al igual que en el año pasado, ocurrieron granizadas entre el poblado de Mayajigua y Jatibonico, y en algunos otros lugares. Los vientos fueron variables de todos los cuadrantes, adquiriendo más fuerza al desfogar las turbonadas que produjeron también truenos. Se prepararon terrenos para los frutos menores, de los que se hicieron siembras, y brotaron bien las de maíz de la semana pasada. Todos los potreros están ya verdes, y con abundantes aguadas. No hay enfermedades en el ganado en esta zona. Escasea la leche de vaca, y los productos de las aves de corral; y ha empezado a elaborarse queso del país, que se cotiza a precio alto. Máxima presión atmosférica 763.00 milímetros (30.04 pulgadas), mínima 580.00 (29.84). Máxima humedad relativa 96 por 100, mínima 40 por 100. Hubo corona lunar. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 17°9 (64°). Lluvia 11.4 milímetros (0.45) el 26, 27, 28 y 29, y lloviznas el 24 y 25.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 71.4 milímetros (2.81).

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Señor A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 18.8 milímetros (0.70).

San Luis, Oriente: Señor Ibrahím Rivas.—En esta semana llovió el día 25. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Los vientos han sido moderados del NE. y SE. Siguen

abundantes los frutos menores; y escasas las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 16°7 (62°).

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°9 (66°). Promedio de lluvia en el campo 16.8 milímetros (0.66).

Felton (Mayari): Spanish, American Iron Co.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 25.6 milímetros (1.01) el 18, 20 y 21.

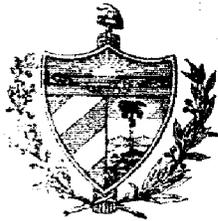
Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, excepto en los días 24, 26 y 27 que fué nublada parcialmente; y reinaron vientos del SW., excepto el 26, que sopló del SE. En toda la provincia se hallan el ganado y las plantas en buenas condiciones; y en algunos lugares se recolectan frutos menores en regular cantidad, y se preparan terrenos para nuevas siembras de ellos. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción. Lluvia en toda la provincia, habiendo ocurrido descargas eléctricas en Puerto Padre. Máxima presión atmosférica 761.18 milímetros (29.97 pulgadas), mínima 759.51 (29.90). Máxima tensión del vapor de agua 20.10 (0.791) el 27, mínima 16.04 (0.630) el 30. Máxima humedad relativa 84 por 100 el 27, mínima 72 por 100 el 30. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 25, mínima 20°0 (68°) el 26. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21°1 (70°). Comparadas estas temperaturas con las de la semana pasada, resulta más alta la máxima en 0°9 (1°6), y más baja la mínima en 0°2 (0°4). Lluvia 19.3 milímetros (0.76) el 25 y 26.

Planta Eléctrica de Quantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 32°0 (90°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 25.9 milímetros (1.02).

Guantánamo Sugar Co. — Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 18 al 24 del corriente: Guantánamo 55.9 milímetros (2.20 pulgadas) en tres días; Soledad 42.9 (1.69) en cuatro; San José 38.1 (1.50) en tres; Isabel 27.9 (1.10) en tres; La Luisa 34.3 (1.35) en cuatro; Los Caños 64.5 (2.54) en tres; Las Lajas 55.9 (2.20)

en tres; Santa Cecilia 61.7 (2.43) en tres; San Carlos 54.9 (2.16) en tres; San Vicente 57.1 (2.25) en tres y Río Seco 83.1 (3.27) en cuatro. El promedio del agua caída en todas esas fincas en lo que va transcurrido del presente año, resulta 107.9 (4.25) más y en ocho días más que el correspondiente a igual período del pasado.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ABRIL 6 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 72

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 6 DE ABRIL DE 1918

Lluvia.—Durante la semana hemos tenido un centro de alta presión por el NE., y otros de mínima por el NNW. en los estados de la costa del N. del Golfo de Méjico. En la República se ha sostenido la presión atmosférica próximamente en las mismas condiciones de la semana pasada. En la actual predominó el tiempo seco, con solo alguna que otra lluvia, en variada cantidad, el día 6, en pocos lugares de la República. La nebulosidad fué escasa, y los vientos variables, generalmente de poca fuerza. En algunos días hubo neblina por las mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.85 milímetros (30.03 pulgadas) a las 8 a. m. del día 2, y 760.58 (29.94) a igual hora del 5; las mínimas entre 760.55 (29.94) a las 4 p. m. del 2, y 758.70 (29.87) a las 6 p. m. del 4 y a igual hora del 5; y las medias entre 761.59 (29.98) del 2, y 759.64 (29.90) del 5; ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.15 (0.124) el 6, menor 1.63 (0.064) el primero. Reinaron vientos del primer cuadrante de 4 a 6 p. m. del día 31, de 10 a. m. a 4 p. m. del 2 y 3, de 8 a. m. a 6 p. m. del 4 y 5, y a las 6 p. m. del 6; del N. a las 2 p. m. del 31; del S. de 2 a. m. a 8 p. m.

y de 10 p. m. a 12 de la noche del 31, de 8 a 10 a. m. y a las 12 de la noche del primero, de 2 a 6 a. m. del 2, a las 4 a. m. del 3 y 4, y a las 6 a. m. del 5; del tercer cuadrante de 2 a 6 p. m. del día primero; y del segundo cuadrante en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en algunas de las centrales del 2, 4, 5 y 6, y de bonancibles a flojos en todas las demás. La mayor velocidad del viento fué 11.4 metros por segundo (25.5 millas por hora) del E. a las 2 y 55 p. m. del día 6 al desfogar la turbonada que se formó ese día: el mayor recorrido en 24 horas fué 444 kilómetros (276 millas) el 6, y el menor 246 (153) el 31. Los seis primeros días de la semana fueron muy poco nublados, y casi cubierta la segunda mitad del 6; se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante el día 1º, y del cuarto en las primeras horas del 5 y 6; fracto-cúmulos de 10 a. m. a 2 p. m. del 31; y cúmulos y cúmulos nimbos en diferentes horas de varios días, con frecuentes neblinas. La turbonada del día 6 produjo 1.5 milímetros (0.06 pulgada) de lluvia. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 20.00 (0.787) del día 3, y 18.46 (0.725) del 1º y 6; las mínimas entre 17.07 (0.670) del 4 y 5, y 13.39 (0.534) del 31; y las medias entre 18.50 (0.728) del 4, y 16.55 (0.650) del 1º; mayor oscilación 6.26 (0.246) el

31, menor 1.61 (0.063) el 6. Las humedades relativas máximas estuvieron entre 93 por 100 del 4 y 5 y 90 por 100 del 1º y 3; las mínimas entre 63 por 100 del 4, y 41 por 100 del 1º; y las medias entre 82 por 100 del 4, y 69 por 100 del 1º.

Temperatura.—Se ha sentido calor en toda la semana, particularmente de día; y comparadas las temperaturas medias de la presente con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1º3 (2º3) en Pinar del Río, 1º2 (2º2) en Orozco y Ceballos, 2º9 (5º2) en este Observatorio, 3º5 (6º3) en Quintana, 1º0 (1º8) en Isabela de Sagua, 0º8 (1º4) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey; más alta, también, la mínima en 1º7 (3º1) en Pinar del Río, 2º6 (4º7) en Orozco, 1º6 (2º9) en este Observatorio, 0º8 (1º4) en Quintana, 4º3 (7º7) en Isabela de Sagua, 0º4 (0º7) en Ceballos, 1º0 (1º8) en Camagüey, y menor en 0º2 (0º4) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 33º0 (91º4) a las 2 y 30 p. m. del día 1º, y 29º0 (84º2) a las 11 y 30 a. m. del 4, 10 a. m. del 5 y 12 del día 6; las mínimas entre 21º2 (70º2) a las 6 a. m. del 4, y 19º0 (66º2) a igual hora del 31; y las medias diarias entre 25º8 (78º4) del 1º, y 24º2 (75º6) del 31 y 5; esta fué poco mayor que la normal del mes. Mayor oscilación térmica 11º8 (21º2) el 1º, menor 6º8 (12º2) el 4. Temperaturas medias de la semana: máxima 29º8 (85º), mínima 20º5 (68º9).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que la prosiguen con regularidad 194 ingenios en toda la República; pues ha terminado su zafra el "Dos Hermanas," de Matanzas, y la ha paralizado el incendio de algunos edificios del batey en el "San Agustín," de la Habana. Hasta el presente se han recibido en los distintos puertos de la Isla

1.823.752 toneladas de azúcar. El central "Francisco," de Camagüey, tiene elaborados 272.725 sacos, y el "Orozco," de Cabañas, 9.000, habiéndose regularizado la marcha de la zafra en éste, que está moliendo 120.000 arrobas de caña diariamente, en promedio. En la plaza de Matanzas entraron 27.780 sacos de azúcar, procedentes de 18 ingenios, en la semana que terminó el día 30 de Marzo. Todos los ingenios muelen, generalmente, con regularidad, aunque las lluvias del día 6 perjudicaron algo el acarreo de la caña en algunos de los pocos lugares en que las hubo. Los de la zona de Placetas, particularmente, no hacen buenas tareas por la escasez de trabajadores. El rendimiento, así de los campos en caña, como el de ésta en azúcar, es bueno en todas partes. Tanto la caña nueva como la de retoño se desarrollan bien por el beneficio de las lluvias de la semana anterior, en la que, en el central "Narcisa," de Yaguajay, destruyó la caña nueva y estropeó el retoño de la cortada para la molienda de este año, la gran granizada que cayó allí el día 25 del mes pasado. Por las buenas condiciones en que pusieran la tierra las lluvias últimas, se han hecho siembras de caña en diversas zonas azucareras, que han sido de importancia en la de la provincia de Pinar del Río; y se han seguido preparando terrenos para nuevas siembras.

Tabaco.—Por las lluvias de la semana pasada ha aumentado el desarrollo de las plantaciones de tabaco, que estaba detenido por la seca, en algunas de las vegas de la provincia de Pinar del Río, por lo que tendrá buen aumento la producción de la cosecha. La rama que se está recolectando en esta provincia está dando actualmente muy buen rendimiento, y va secando bien en las casas de curar la hoja, de la que se han hecho algunas ventas en cujes, a buenos precios. En Santiago de las Vegas está empezando a cortarse la rama del tabaco sembrado en primavera como experiencia. Las condiciones

del tiempo en la semana han sido favorables al tabaco en Placetas, en cuya población hay ya listas 22 casas para las *escogidas* de la hoja, y se siguen arreglando más casas; pues la cosecha será grande como se dijo en el Boletín de la semana pasada; y promete ser de buena calidad. En el término de Yaguajay se calcula una merma de 50 por 100 en la producción de la cosecha, por el daño que causó la granizada del 25 del mes pasado, y el perjuicio que sufren las *capaduras* por la seca.

Frutos menores.—Las lluvias últimas han sido muy beneficiosas para los cultivos menores en la generalidad de la República, si bien la granizada del 25 próximo pasado destruyó todas las plantaciones de ellos en Yaguajay; y la que ocurrió el día 29 en el central "San Antonio," de Santa Clara, les causó grandes perjuicios. En el Cotorro le hacían ya falta lluvias a las siembras que hay de frutos menores, al terminar la semana. En Remedios les fué beneficiosa la lluvia que cayó allí el día 6; pues los fuertes soles tenían algo marchitas las plantas. La producción de los frutos del país, legumbres y hortalizas es generalmente buena, aunque escasean en el término de la capital de

Oriente, y algunos otros puntos. De todos esos frutos se han hecho siembras en la semana en diferentes lugares. De Baracoa se han exportado para esta capital, en el vapor "Gibara," que salió de aquel puerto el día seis, 364.000 cocos, 190 sacos de cacao, y 147 de café. La cosecha de naranjas es buena y abundante en Camagüey. Se siembra mucho maíz en Oriente.

Informes diversos.—Aún escasea el pasto en muchos potreros, particularmente en la zona de Placetas y algo en las de Pinar del Río, por causa de la seca; y en Yaguajay los despojó de la yerba que tenían, la granizada del 25 del mes pasado, a que se hace referencia anteriormente.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, aunque en la provincia de Pinar del Río, en Placetas y el Cotorro sufre por la mayor o menor escasez de pasto que hay en esos lugares. En Placetas sufre, además, por la plaga de garrapatas.

En el ganado de cerda no ocurre novedad; pero escasea en muchos lugares.

También escasean generalmente las aves de corral y sus productos.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, fueron parciales y de poca intensidad. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes de flojos a frescos, y predominaron los del tercero. Continúa la molienda sin interrupción en los centrales de esta provincia, con buen rendimiento; y los campos de caña dan buena producción. Tanto el retoño como la caña nueva se desarrollan en buenas

condiciones, favorecidas por las lluvias últimas. Se prepararon tierras e hicieron siembras de importancia en la zona azucarera de esta provincia. Las vegas que se encontraban demoradas en su crecimiento por falta de humedad en la tierra, han adquirido gran desarrollo por las lluvias últimas, y por ello aumentará en buena proporción el rendimiento de la actual cosecha de tabaco. La hoja recolectada durante la semana dió buen rendimiento, y la recolectada anteriormente va secando bien. Se efectua-

ron algunas ventas de ella en cujes, a buenos precios. Con la buena humedad que reina en la mayoría de los terrenos, se han hecho siembras de importancia de frutos menores, y se prepararon extensas porciones de terrenos para continuarlas; pues la generalidad de los agricultores se proponen darle el mayor impulso posible a los cultivos menores en vista de los buenos precios que alcanzan estos productos. Se recolectaron boniatos, papas, yuca, malangas, plátanos, hortalizas y legumbres, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente de regular a bueno; pero aún sufre por escasear el pasto en los potreros. Continúan escasa las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.87 milímetros (30.03 pulgadas) el día 3, mínima 758.12 (29.85) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 30°4 (87°) el 5, mínima 20°0 (68°) el 31. Medias: máxima 29°6 (86°), mínima 21°2 (70°). Comparadas estas temperaturas con las de la semana anterior resultaron más altas, la máxima en 1°3 (2°3), y la mínima en 1°7 (3°1). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Señor F. Pillier.—La dirección del viento es generalmente del N. por las mañanas y del S. por las tardes. No ha llovido en toda la semana; y ya la tierra está seca y dura. El 6 hubo indicios de lluvia. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°5 (63°). No llovió.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 19°0 (66°). Por 100 de sol 89. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 19°0 (66°). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—Durante la semana

han predominado los vientos del NE. con cielo despejado. Se ha sentido bastante calor, y las temperaturas medias resultaron más altas que las de la semana anterior, la máxima en 1°2 (2°2), y la mínima en 2°6 (4°6). Este central ha adquirido buena marcha, y está moliendo 120.000 arrobas de caña al día en promedio. Tiene elaborados 9.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 21° (70°). No llovió.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Justiniano García.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°9 (68°). No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos, Habana): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 0.8 milímetros (0.03) el día 6.

Puentes Grandes: Señor H. D. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°6 (71°). Por 100 de sol 95. Lluvia 0.5 milímetros (0.02).

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—La semana ha sido seca con días nublados en su mayor parte. Se formaron turbonadas por el E. y SE., con truenos lejanos, sin que hubiera lluvia; sólo ocurrieron lloviznas ligeras en la tarde y noche del 6. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 19°4 (67°). Por 100 de sol 33. Lluvia, lloviznas.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señora María Interián.—Cinco días fueron despejados y dos nublados. Están haciendo mucha falta las lluvias para los cultivos menores, y para el ganado, que se halla en muy malas condiciones. No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—En toda la semana se formaron turbonadas de carácter local, sin que desfogaran. Máxima presión barométrica 761.87 milímetros (29.99 pulgadas)

el día 2, mínima 758.81 (29.87) el 5. Soplaron vientos del S. los días 1º y 2, del SSE. el 3, del NE. el 31, 4 y 5, y variable el 6. La atmósfera estuvo despejada el 31, 1 y 4, nublada parcialmente el 2, 3 y 5 y cubierta el 6. Ha empezado a cortarse el tabaco de primavera, que se sembró como experiencia. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 23°1 (74°). No llovió.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—El día 6 cayó un aguacero, que, aunque poco favorable para el acarreo de la caña, es conveniente para los cultivos en general, y para el ganado. Temperaturas medias: máxima 22°7 (73°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 58.2 milímetros (2.29) el día 6.

Batabanó: Señor Vicente E. Tres.—Toda la semana fué despejada refrescando por las madrugadas. Desde el día 3 ha habido indicios de lluvias diariamente, con viento del S, ocurriendo relámpagos por las noches. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 21°3 (70°). No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°3 (70°). Por 100 de sol 50. Lluvia 3.8 milímetros (0.15) el 31 y lloviznas el 29.

Madrugá: Señor doctor José María Pardiña.—Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°). Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura: (Semana que terminó el día 30).—Ha llovido muy poco en la semana en casi toda la provincia. A excepción del día 27, que fué nublado parcialmente, y del 28 que fué nublado, todos los demás días resultaron despejados. El estado de los campos en cultivo y los potreros es regular en algunos lugares. Se con-

tinúan haciendo algunas siembras de frutos menores, y se han recolectado pocos. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves de corral. Durante la semana han entrado en plaza 27.780 sacos de azúcar procedente de los ingenios siguientes: "San Ignacio" 3.240; "Cuba" 2.750, "Limonos" 2.550; "Mercedes" 2.490, "Nueva Paz" 1.650; "Saratoga" 400, "Luisa" 330, "Socorro" 3.550, "Santo Domingo" 880, "Gómez Mena," 2.200, "Conchita" 1.000, "Armonía" 600, "Feliz" 990, "Jesús María" 150, "Santa Rita" 1.400, "Rosario" 2.000, "Carolina" 200, "Amistad" 1.400. Máxima presión atmosférica 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) el día 25, mínima 759.00 (29.88) el 27. Temperaturas absolutas: máxima 28°9 (84°) el 30, mínima 18°5 (65°) el 27. Máxima oscilación térmica 10°4 (19°) el 30, mínima 7°7 (14°) el 25. Lluvia 8.0 milímetros (0.31).

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Se sostuvo alta la temperatura toda la semana, sin que ocurrieran en ella más que lloviznas. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 18°7 (66°). Lluvia, lloviznas el 2 y 6.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque: Hubo neblinas el 31, 1º, 4 y 5. Reinaron vientos del NE., excepto el día 1º, que fué del SE. y el 6 variable. Toda la semana fué despejada menos el 4 que fué nublado parcialmente. Máxima presión atmosférica 763.51 milímetros (30.06 pulgadas) el día 2, mínima 757.71 (29.83) el 4, media 760.68 (29.95). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 1º y 3, mínima 16°0 (61°) el 31. Medias: máxima 34°4 (94°), mínima 17°1 (63°). Lluvia, lloviznas el 31.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor Toribio del Villar: (Semana que terminó el día 30).—Reinaron vientos flojos del E. y SE. El 24 y 25 fueron nublados y los demás despejados. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 23°3 (74°). No llovió.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 547 kilogramos (340 millas) el día 6, y el menor 195 (121) el 4. Máxima presión atmosférica 763.68 milímetros (30.06 pulgadas) el día 2, mínima 760.51 (29.94) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 1°, 2 y 3, mínima 20°0 (68°) el 31. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°8 (71°). Por 100 de sol 80. Lluvia 47.7 milímetros (1.88) el día 6.

"Washington Sugar Co" (Hatuey): Señor Carlos Arche.—La semana ha sido seca, y se ha sentido mucho calor durante los días, que fueron despejados excepto el 31; en éste reinó viento del SE. y en los demás del E. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Continúan los trabajos de la zafra con regularidad. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 15°9 (61°). No llovió.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Los días de esta semana han sido calurosos, despejados y secos, sin vientos perjudiciales, ni truenos, excepto el 6 que se ha presentado nublado parcialmente, y con lluvia abundante por la mañana y noche. Ha sido muy fuerte la radiación solar. El agua caída ha sido muy beneficiosa, porque por ella podrán hacer algunas siembras, y mejorarán las existentes, que con los fuertes soles se hallaban marchitas. Los trabajos de la zafra no han tenido interrupción; y no hay noticias de que ocurrieran incendios en los campos de caña de los ingenios inmediatos a esta ciudad. La producción de los frutos del país es buena. La lluvia del día 6 alcanzó un radio bastante extenso. Por 100 de sol 70.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—La semana ha sido seca, favorable al tabaco y a la molienda, que se prosigue sin interrupción, aunque los ingenios no ha-

cen tareas completas por la escasez de braceros. Se están arreglando casas para las *escogidas* de la hoja del tabaco, de las que ya hay preparadas 22; pues se espera que haya mucho trabajo por la cosecha, y que resulte de buena calidad. A causa de la pertinaz seca están los potreros faltas de pastos, por lo que sufre el ganado vacuno, en el que hay, además, plaga de garrapatas. Escasean las aves de corral y sus productos. Los días son calurosos, y las noches frescas. Predominaron los vientos del NE.

Colonia "Eden." (Taguasco): Señor C. Astencio.—La lluvia caída en esta semana ha sido sumamente beneficiosa para el retoño de la caña y para las siembras de todos los cultivos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 45.2 (1.78).

Central "Narcisa" (Yaguajay): Señor Adrián Bajo: (Semana que terminó el día 30).—A las 3 p. m. próximamente del día 25 se formó por el E. una gran turbonada que desfogó, a la media hora en ráfagas de viento y fuertes aguaceros acompañados de una gran granizada que destruyó todas las siembras, especialmente las de caña, y extenuó completamente el retoño. La cosecha de plátanos se cree perdida en su totalidad, pues el viento derribó y arrancó las matas. En la del tabaco se calcula que se haya perdido un 50 por 100, por la falta de agua para las *capaduras*. Los potreros han quedado despojados de la poca yerba que tenían por la granizada del día 25. A pesar de ella siguió la molienda de este central sin interrupción.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 3.5 milímetros (0.14).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Ha predominado en la semana el buen tiempo con vientos del NE. La temperatura ha tenido

un ligero aumento. La lluvia del día 5 fué muy beneficiosa para los frutales. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 26.5 milímetros (1.04) el día 5.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha permanecido el tiempo seco en la semana excepto el día 4 que se formó una fuerte turbonada, la que desfogó por el SW. en alguna lluvia. La atmósfera estuvo despejada en las primeras horas de las mañanas y casi cubierta por las tardes. Reinaron vientos del primer cuadrante excepto el 5 que fueron variables del ESE. y el 6 del SE. de calmosos a flojos. Los días fueron calurosos, las noches templadas y las madrugadas frescas. No hay noticias de que ocurran enfermedades en los ganados vacunos ni de cerda, ni en las aves de corral. La cosecha de naranjas es buena y abundante, y esta fruta tiene buen precio. El barómetro tuvo descenso en los días 2, 3, 4 y 5; la altura máxima fué 762.41 milímetros (30.02 pulgadas) el día 1°, y la mínima 758.59 (29.86) el 5. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 2, mínima 18.11 (0.713) el 1°. Máximo punto del rocío 23°0 (73°), mínimo 20°7 (69°). Máxima humedad relativa 84 por 100, mínima 77 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 5, mínima 20°0 (68°) el 2. Medias: máxima 27°0 (81°), mínima 26°0 (79°). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°), menor 11°0 (20°). No llovió.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 4.1 milímetros (0.16).

Central "Francisco": Señor A. Saumell.—Tiene elaborados este central 272.725 sacos de azúcar. Temperaturas: máxima 32°5 (90°), mínima 20°2 (68°). No llovió.

Holguín: Señor Augusto Calvera.—(Semana que terminó el día 30).—Hubo

corona lunar el 24 y 26, y neblina el 25, 27, 28 y 29. Hay buena producción de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 29°3, (85°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 61.0 milímetros (2.40) el 27, 28 y 29. (Semana que terminó el día 6).—Hubo neblinas el 5 y 6. Siguen en buena producción los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 24°7 (76°). No llovió.

San Luis (Oriente): Señor Ibrahim Rivas.—Toda la semana fué despejada excepto el 5 que estuvo nublado parcialmente. Reinaron vientos moderados del SW el día 1°, y del SE. en los demás. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 21°7 (71°). No llovió en lugar alguno de esta finca.

Felton: Spanish American Iron Co.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 32.3 milímetros (1.27) el 26, 27 y 28.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, excepto el día 2 que fué nublada parcialmente; y reinaron vientos del SW., menos el 2 y 3. Los ingenios de la provincia siguen moliendo sin interrupción. En toda ella se recolectan frutos menores; y se siembran muchas caballerías de tierra de maíz. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. Escasea el ganado de cerda, particularmente en Victoria de las Tunas. En Puerto Padre ocurren neblinas densas todas las mañanas. Los días son calurosos y las madrugadas frías. En el término de esta capital de la provincia escasean los frutos del país, la carne y las aves de corral. Máxima presión atmosférica 761.76 milímetros (29.99 pulgadas) el día 6, mínima 759.44 (29.90) el 5. Máxima ten-

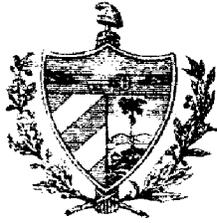
sión del vapor de agua 20.08 (0.788) el 5, mínima 17.14 (0.673) el 4. Máxima humedad relativa 82 por 100 el 5, mínima 75 por 100 el 4. Temperaturas absolutas: máxima 31°4 (89°) el 3 y 5, mínima 20°2 (68°) el 4 y 5. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°9 (70°). No llovió.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Señor E. L. Chibás.—Temperaturas: máxima 33°0 (91°) 15°0 (59°). Lluvia 4.8 milímetros (0.19).

Cayo Mambi: Atlantic Fruit Co.—Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

Baracoa: Señor F. Arrue (Alcalde Municipal).—En la semana reinó buen tiempo, con un pequeño chubasco en la madrugada del día 3. En el vapor "Gibara," que salió de este puerto hoy (6) se embarcaron para la capital de la República, 364.000 cocos, 190 sacos de cacao y 147 de café. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12) el 3.3

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ABRIL 13 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 75

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 13 DE ABRIL DE 1918

Lluvia.—El día 7 corrió hasta Panzacola un centro de baja presión que estaba el día anterior sobre el estado de Oklahoma, cuyo centro corrió hacia el de Georgia el 8, y el 9 pasó a la costa del de Carolina del Norte, aumentando la intensidad. Al mismo tiempo aumentó también la del anticiclón, cuyo centro se hallaba en esa última fecha sobre los grandes lagos, extendiendo sus isobaras hasta la costa del norte del golfo de Méjico; y se prolongaron el 10 hasta alcanzar la parte occidental de la Isla de Cuba, en la que soplaron vientos del NW. y N., con algún descenso de la temperatura. En los días 9 y 10 tuvimos un centro de baja presión, de poca intensidad, sobre Camagüey, que se corrió hacia Oriente. Al terminar la semana estaba el barómetro alto en toda la República, excepto en su extremo oriental. Estas condiciones del tiempo han producido lluvias, que desde el día 7 fueron corriendo para el E.; y la baja presión del 9 y 10 sobre Camagüey, las produjo también, muy abundantes y generales, en la provincia de Oriente. La nebulosidad ha sido variable, más abundante en la porción oriental que en la occidental de la República; y también fueron variables los vientos, que generalmente no pasaron de moderados, excepto al desfogar las turbonadas, que algunas los produjeron fuertes. Hubo neblina en algunas mañanas en diversos lugares, y ocurrieron truenos en alguno que otro día, así como también bruma en varios.

Las condiciones atmosféricas de la

semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.84 milímetros (30.07 pulgadas) a las 8 a. m. del día 12, y 760.54 (29.94) a las 10 a. m. del 9; las mínimas entre 762.30 (30.01) a las 6 p. m. del 12, y 758.60 (29.87) a las 4 a. m. del 10; y las medias entre 763.00 (30.04) del 12, y 759.55 (29.90) del 9; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.50 (0.138) el 11, menor 1.54 (0.061) el 12. Reinaron vientos del primer cuadrante a las 4 p. m. del 7, de 12 del día a 4 p. m. del 8, a las 6 a. m. del 11, y casi todo el 13, excepto a las 6 a. m. que reinó calma y a las 8 a. m. que sopló del S.; del cuarto cuadrante desde las 12 del día 9, todo el 10, casi todo el 11, excepto a las 4 p. m. que fué del S., y a las 10 a. m. y 2 p. m. del 12; del N. de 6 a 8 p. m. del 8, de 6 a 10 a. m. y a las 8 p. m. del 9, de 10 p. m. del 11 a 4 a. m. del 12, al mediodía de éste, y de 4 p. m. a 12 de la noche del mismo; y del segundo cuadrante en las horas restantes de la semana. Tuvieron fuerza de frescos desde las 2 p. m. del 8 hasta las 8 a. m. del 10; y en el resto de la semana fueron de fresquitos a flojos. La mayor velocidad fué 11.5 metros por segundo (41.4 millas por hora) del NW. a las 9 y 20 p. m. del 10; el mayor recorrido en 24 horas fué 542 kilómetros (337 millas) el 10, y el menor 243 (151) el 8. La atmósfera estuvo cubierta en la segunda mitad del

7 y 8, y todo el 10; despejado el 12 y la segunda mitad del 13; y nublada parcialmente en todo el resto de la semana. Hubo *cirros-stratos* del W. en la mañana del 7, y del SW. casi todo el 10; *altos-cúmulos* del W. el 9; y *cúmulus* y *cúmulos-nimbos* generalmente de la dirección del viento. Ocurrieron turbonadas con truenos el 7 y 8, bruma ligera en las tardes del 9 al 13 inclusive, y neblina en algunas mañanas. Cayeron 33.0 milímetros (1.30 pulgada) de lluvia el 7, 9 y 11. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.12 (0.752) del 7, y 12.69 (0.496) del 12; las mínimas entre 15.51 (0.610) del 7, y 7.85 (0.307) del 12; y las medias entre 17.29 (0.678) del 7, y 11.35 (0.445) del 12; mayor oscilación 4.84 (0.191) el 12, menor 2.25 (0.089) el 10. La humedad relativa máxima diaria estuvo entre 95 por 100 del 7, y 75 por 100 del 10; la mínima entre 60 por 100 del 7 y 8, y 30 por 100 del 12; y la media entre 85 por 100 del 7, y 60 por 100 del 12; mayor oscilación 58 por 100 el 12, menor 21 por 100 el 10.

Temperatura.—Por las lluvias de la semana ha tenido descenso la temperatura en toda la República, más acentuado en su porción occidental por efecto de las corrientes frías que trajo el viento del NW. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 2°8 (5°0) en Pinar del Río y Ceballos, 2°7 (4°9) en Orozco, 3°8 (6°8) en este Observatorio, 5°0 (9°0) en Quintana, 3°2 (5°8) en Isabela de Sagua, 2°9 (5°2) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey; y la mínima en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 2°8 (5°0) en Orozco, 1°4 (2°5) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Quintana, 1°2 (2°2) en Isabela de Sagua, 1°7 (3°1) en Camagüey, 1°1 (1°8) y más alta en 0°3 (0°5) en Stgo. de Cuba.—Las temperaturas máx. en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°2 (86°4) a las

11 a. m. del día 7, y 24°5 (76°1) a las 11 y 30 a. m. del 10, 1 p. m. del 11 y 13, y 12 del día 12; las mínimas entre 20°8 (69°4) a las 5 y 30 a. m. del 7, cuatro a. m. del 9 y 10 p. m. del 10, y 16°2 (61°2) a las 7 a. m. del 12; y las medias diarias entre 23°4 (74°1) del 8, y 21°1 (70°0) del 11 y 12; ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 9°5 (17°1) el 7, menor 3°0 (5°4) el 10. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°0 (78°8), mínima 19°1 (66°4).

Caña.—Siguen moliendo 193 ingenios en toda la República, que obtienen buen rendimiento de la caña en azúcar; y la producción de los campos es generalmente satisfactoria, aunque en el término de Placetas se calcula en un 30 por 100 la merma en la producción de caña, respecto al año pasado, en los centrales "Fidencia" y "Zaza;" y no resulta tanta la disminución de la zafra que en el "San José" por la mucha caña sembrada en el mismo. Al central "Orozco" de Cabañas le falta algunas veces caña, sin duda por la escasez de braceros para cortarla, por lo que tiene que hacer algunas paradas. Por exceso de lluvias, que han puesto los caminos en muy malas condiciones para el acarreo de la caña, han parado temporalmente la molienda los ingenios de la zona de San Luis (Oriente), y en algunos otros lugares han entorpecido algo la marcha de la zafra. En los términos de Florida y Morón (Camagüey) se quemaron en la semana sobre 265.000 arrobas de caña parada. La cantidad total de toneladas de azúcar, recibidas en todos los puertos de la isla, es de 1.956.009. El central "Francisco", de Camagüey tiene elaborados 284.700 sacos de azúcar. Por el beneficio que ha recibido la tierra con las lluvias de la semana, se han preparado terrenos y hecho siembras de caña, que han sido extensas en la provincia de Pinar del Río; y tanto la caña nueva, como la de retoño van desarrollándose bien.

Tabaco.—Por las lluvias de la sema-

na ha mejorado el estado de las vegas de tabaco en Viñales. En toda la provincia de Pinar del Río ha continuado recolectándose la rama con buen rendimiento y la hoja va secando bien en las casas de *curarla*. Por las lluvias de los primeros días de la semana adquirió la flexibilidad necesaria para emponarla; cuyo trabajo hubo que suspender por el descenso que tuvo el grado higrométrico al llamarse el viento al NW. y N. En esa provincia se han hecho ventas en cujes a buenos precios. En la zona de Taguasco han perjudicado algo las lluvias la recolección de la hoja.

La sembrada como ensayo de primavera, en Santiago de las Vegas, es excelente.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido generalmente favorables para los cultivos menores, si bien en el barrio del Vedado, de Puerto Padre, cayó una granizada que destruyó alguna cantidad de los plantíos; y en Cayo Mambí si no hubiera sido por las lluvias de la semana, se habrían perdido casi todas las siembras. En el barrio de Taironas no se ha podido arar por lo dura que está la tierra. En general es buena la producción de los frutos del país, que en el término del Caney producen lo necesario para el consumo local, y para llevar algunos a Santiago de Cuba. En la Granja Escuela de Santa Clara dan muy buena producción las cosechas de frijoles negros y de boniatos. Se han preparado terrenos y hecho siembras de diversos frutos en diferentes lugares, y

se hallan en diferentes condiciones las intercaladas de yuca con calabaza que se han efectuado en la expresada Granja. En ella se presentó la larva llamada vulgarmente "Primavera de la yuca," que ya ha desaparecido casi por completo de los plantíos de esa raíz. La hortaliza da buena producción en Pinar del Río y otros lugares.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en buenas condiciones en la mitad oriental de la República, salvo la zona de Placetas, en la que aún no se han repuesto los pastos, con las lluvias caídas, del mal estado en que los puso la seca pasada. En las provincias de la Habana y Pinar del Río se van cubriendo de yerba nueva, por lo que ya va mejorando el estado del ganado vacuno que contienen; en el que no es satisfactorio el estado sanitario en la zona de Placetas; y se halla en muy buenas condiciones en Camagüey y Oriente. En la Granja Escuela de Santa Clara ocurrió un caso de diarrea infecciosa en un ternero de la raza "Jersey."

En el ganado de cerda no ocurre novedad; y es también satisfactorio, generalmente, el estado sanitario de las aves de corral, que escasean en muchos lugares, así como sus productos. Las incubadoras dan buen resultado en la Granja Escuela de Santa Clara, en donde se han combatido con éxito los casos de viruela y de difteria que se han presentado en las aves.

El estado de los apiarios es satisfactorio.

Sigue aún escasa la leche de vaca.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Señor Ernesto Labrador. (Semana que terminó el día 6).—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

(Semana que terminó el día 13): La cosecha de tabaco ha mejorado notablemente por las buenas condiciones del tiempo reinante; y se han preparado terrenos en mucha extensión, para las

siembras de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 50.8 milímetros (2.00) el 8 y 9.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Señor P. Pittier.—En los días 7 y 8 reinaron vientos muy variables, que fueron frescos, sin que ocu-

rrieran lluvias, por lo que está la tierra muy dura, y no da facilidades para los trabajos del campo. Al terminar la semana se ha restablecido la temperatura normal. Tres días fueron nublados parcialmente, tres cubiertos y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 15°7 (60°). No llovió.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas regularmente de truenos, descargas eléctricas y vientos fuertes. De éstos soplaron de todos los cuadrantes entre flojos y fuertes, predominando los del primero. Continúa la recolección de la caña para la molienda, con buen rendimiento, y sigue la zafra sin interrupción, con marcha regularizada, y buena producción. Se prepararon tierras, y se hicieron siembras de caña de importancia, en buenas condiciones. Tanto la caña de planta como los retoños se desarrollan bien, favorecidos por las lluvias. Continúa la recolección de la rama del tabaco con buen rendimiento, y la hoja recolectada va secando bien: el estado higrométrico producido por las lluvias del principio de la semana, ha permitido *empilonar* alguna rama; pero por el rápido cambio de viento al N. desaparecieron las favorables condiciones para esa operación, que hubo que suspenderla. Se hicieron algunas ventas de la rama en cujes, a buenos precios. Se prepararon buenas porciones de tierra, y se hicieron numerosas siembras de frutos menores en buenas condiciones. Se recolectaron papas, boniatos, malangas, ñame, yuca, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente de regular a bueno. Los potreros se van cubriendo de nuevos pastos por efecto de las lluvias caídas, y el ganado pronto se irá reponiendo. Continúa escasa la leche, las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.73 milímetros (30.11 pulgadas) el día 12, mínima 758.47 (29.86) el 9. Temperaturas

absolutas: máxima 28°2 (83°), mínima 14°8 (59°). Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 18°6 (65°). Se ha registrado notable descenso en la temperatura después de las lluvias y del cambio del viento al primer cuadrante; y comparados las medias de esta semana con las de la anterior resultan más bajas, la máxima media en 2°8 (5°0), y la mínima media en 2°6 (4°7). Lluvia 34.0 milímetros (1.34) en los días 7 y 8.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 15°8 (60°). Por 100 de sol 75. Lluvia 77.2 milímetros (3.04) el 7 y 8.

Finca "Nazareno", (Bahía Bonda): Señor Cecil Furness.—Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°2 (61°). Lluvia: 20.5 milímetros (0.81) el 7 y 8.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—En esta semana ha tenido descenso la temperatura, sintiéndose bastante frío en los últimos días por efecto del viento del NW. que reinó en ellos; y comparadas las temperaturas medias de ésta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°7 (4°9) y la mínima en 2°8 (5°0). Prosigue la molienda este central, sólo con algunas pequeñas paradas por falta de caña. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 18°2 (65°). Lluvia 4.1 milímetros (0.16).

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Justiniano García.—Los frutos menores presentan buen aspecto, y dan buena producción. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 15.2 milímetros (0.60) el 7 y 8.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 18°0 (64°). Lluvia, 46.7 milímetros (1.84) el 7, 8 y 11.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 19°1 (66°). Por 100 de sol 76. Lluvia 14.0 milímetros (0.55) el 7 y 11.

Víbora (Habana): Señor Guillermo Calves.—(Semana que terminó el día 6).—Tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno casi despejado en su totalidad. Hubo turbonadas el 2, 3, 6, 7 y 8; en los tres últimos días se oyeron truenos débiles y ocurrieron descargas eléctricas el 7 y 8. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 2 y 3, mínima 19°0 (66°2) el 5. Máxima oscilación térmica 11°5 (20°7) el primero, mínima 6°0 (10°8). Lluvia 11.2 milímetros (0.44).

(Semana que terminó el día 13): Fueron despejados los días 9, 11, 12 y 13, nublado parcialmente el 8 y casi cubierto el 10. El estado de la atmósfera, ha sido perturbado en casi toda la semana, notándose marcada alteración en la corriente de los *cirros-stratos*, y de las nubes inferiores el día 8, alcanzando su mínima altura el barómetro el 9 y 10; y el termómetro del 10 al 12, en que se registraron mínimas de 15°0 (59°), y 14°5 (58°). Hubo truenos y relámpagos a las 7 p. m. del 8. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 17°8 (64°). Lluvia: 7.9 milímetros (0.31) el 8 y 11.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—El tiempo ha sido variable en la semana. Hubo chubascos en la noche del 7, y lloviznas el 10, con vientos del W. y NW., y baja brusca de la temperatura. Los días 9 y 10 fueron despejados, y cubiertos los restantes, con vientos frescos. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°7 (62°). Por 100 de sol 54. Lluvia 15.2 milímetros (0.60) el 7 y 10.

Finca "La Jaula" (El Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Tres días fueron nublados y cuatro despejados. Los cultivos se hallan en muy buenas condiciones. Están brotando nuevos pastos, por

lo que va mejorando el estado del ganado vacuno. Escasean las aves de corral y sus productos. Lluvia: 33.0 milímetros (1.30) el 7, con relámpagos por la noche.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—Los vientos de los días 7 y 8 fueron variables, el 9 predominó el NNW., el 10 y el 11 el NW., el 12 el N., y el 13 el NE. La atmósfera estuvo cubierta el 7, 8 y 9, nublada parcialmente el 10 y 11, y despejada el 12 y 13. Máxima presión barométrica 763.41 milímetros (30.05 pulgadas) el día 12, mínima 758.40 (29.85) el 10. El tabaco de primavera (como experiencia) que se cortó en la semana pasada, se halla en excelentes condiciones. La producción del maíz, yuca, malanga blanca y papas recolectadas en esta semana ha sido notablemente buena. Cayeron lluvias el 7 y 8, y el resto de la semana fué seco y frío. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 28.0 milímetros (1.10) el 7 y 8.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—Han sido muy favorecidos los pastos con los aguaceros de esta semana. El ganado tiene buen aspecto; y en las aves de corral no ocurre enfermedad alguna como en otros años por esta época. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 15°3 (60°). Lluvia 45.7 milímetros (1.80) el 7 y 8.

Batabanó: Señor Vicente E. Tres.—Dos días fueron nublados, con fresco, acentuándose después el descenso de la temperatura, hasta sentirse frío. Reinó viento del N, con marea baja el 12 y 13. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 15°5 (60°). Por 100 de sol 85. Lluvia: 7.6 milímetros (0.30) el 7.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 6).—Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 24°1 (75°). Por

100 de sol 46.4. Lluvia 28.2 milímetros (1.11) el 4, 5 y 6.

Madruga: Señor doctor José María Pardiña.—Máxima presión atmosférica 759.00 milímetros (29.88) pulgadas), mínima 757.00 (29.80). Reinaron vientos del tercero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°7). Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 44.0 milímetros (1.73) el 7 y 8.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—En la semana predominaron los vientos del cuarto cuadrante. La temperatura ha refrescado en los tres últimos días. Las medias fueron: máxima 29°3 (85°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 55.4 milímetros (2.18) el 8.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—El barómetro se ha sostenido en buena altura. Reinaron vientos del E, NW, y N. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°) mínima 19°0 (66°). Por 100 de sol 64.3. Lluvia: 9.0 milímetros (0.35) el 7 y 8.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Tres días fueron cubiertos, uno nublado parcialmente y tres despejados. Reinó viento del E, el 7, del SE, el 8, del NW, el 9, del N, el 10, 11 y 12, y del NE, el 13. Máxima presión atmosférica 764.61 milímetros (30.10 pulgadas) el día 12, mínima. 757.64 (29.83) el 9, media 761.17 (29.97). Temperaturas absolutas: máxima 33.0 (91) el 7, mínima 12°0 (54°) el 12. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 35.8 milímetros (1.41) el 7 y 8.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor Toribio del Villar.—(Semana que terminó el día 6): Reinaron vientos flojos del SE. Dos días fueron nublados parcialmente, y despejados los demás. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28) el 31 y lloviznas el 4.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—

Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes: Su mayor recorrido en 24 horas fué 385 kilómetros (239 millas) el día 7, y el menor 174 (108) el 12. Máxima presión atmosférica 763.68 (milímetros (30.06 pulgadas) el día 12, mínima 760.46 (29.94) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 8, mínima 19°5 (67°) el 9 y 11. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 20°6 (69°). Por 100 de sol 58.6. Lluvia: 1.2 milímetros (0.05) el día 7.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Señor Carlos Arche.—Toda la semana fué nublada, excepto el día 13. Reinaron vientos del SE, el 7, 9 y 10, del NE, el 8 y 11, y del E, el 12 y 13. En los días 7 y 8 tuvimos lluvias abundantes en la zona del batey, que mojaron bien la tierra en las colonias del SE, y S., e interrumpieron algo los trabajos de la zafra; y el día 9 hubo algunos chubascos. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 64.8 milímetros (2.55) el 7, 8 y 9.

Central "Caracas" (Cruces): Señor William A. Watson: (Semana que terminó el día 6). — Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 19°6 (67°). Por 100 de sol 75. No llovió. (Semana que terminó el día 13): Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°4 (65°). Por 100 de sol 60. Lluvia 60.7 milímetros (2.39) el 7, 9, 10 y 11, y lloviznas el 8 y 12.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 6).—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 6.1 milímetros (0.24) el día 5.

(Semana que terminó el día 13).—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 17°8 (64°). Lluvia: 10.9 milímetros (0.43) el 7, 8, 9 y 10.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—En la semana que terminó el día 23 de Marzo reinaron vientos del E., S. NE. y SW..

la atmósfera estuvo despejada en un día, nublada parcialmente en dos, y cubierta en cuatro; hubo neblina en un día, arco-iris en dos, y corona lunar en uno: cayeron 27.5 milímetros (1.08) de lluvia el 17, 18, 19 y 20. En la que terminó el 30 reinaron vientos del E., y NE., SE. y NW.; fueron despejados dos días, nublados parcialmente tres, y cubiertos dos. Hubo neblina en uno, arco-iris en dos; y halo lunar en uno; el 29 cayó un chubasco con rachas muy fuertes y gran cantidad de granizos, que causaron muchos daños en las siembras a alguna distancia de los terrenos de esta Granja Escuela: la lluvia fué 93.6 milímetros (3.68) el 24, 25, 27 y 29, y lloviznas el 26. En la semana que terminó el 6 de abril reinaron vientos del E. en cinco días, del NE. en uno, y del SE en otro: estuvo la atmósfera despejada en cuatro días, nublada parcialmente en dos, y cubierta en uno; hubo neblinas en las mañanas del 1, 2, 3, 4 y 5. Lluvia: 1.6 mm. (0.06) el día 6. En la semana que terminó el 13 de Abril han sido extraordinariamente abundantes las lluvias relativamente a la época; cuyas lluvias han sido, en parte beneficiosas; pues han convenido al retoño de la caña; pero por su abundancia deben haber perjudicado al acarreo de la que se está cortando para la molienda. Durante la semana se han continuado recolectando frijoles negros y boniatos con magnífico resultado en ambos productos; y se han preparado terrenos para las siembras de primavera. Las plantaciones hechas recientemente de yuca con calabaza en cultivo intercalado, están en muy buenas condiciones, resultándoles muy beneficiosas las lluvias últimas. Al principio de sembrada esa yuca se presentó la larva conocida por "Primavera de la yuca" (*Dilophonota ello*), que en el presente ha desaparecido casi por completo, sin haber causado muchos estragos, como casi siempre acontece con este lepidóctero que llega a destruir por completo los plantíos. Las aves de corral se hallan en bastante buen estado, aunque disminuyen algo sus productos; y los casos de viruela y difteria que se han pre-

sentado, han sido combatidos con éxito. El ganado de cerda está en perfectas condiciones; y se halla ya alojado en las nuevas cochineras, cuya construcción se está finalizando. El ganado vacuno se encuentra bien; y tan sólo ha ocurrido un caso de "diarrea infecciosa" en un ternero de raza "Jersey", que no pudo ser combatido eficazmente por haberse recibido tarde el suero antidiarréico, que, no obstante, se le inyectó. Los apiarios se hallan en buen estado, habiéndose presentado un caso, el primero, de enjambrazón en la Caja de Observación: colmena muy potente. La presión atmosférica tuvo algún descenso el día 9. Reinaron vientos del E. el 10, 12 y 13, del SE. el 7, del S. el 8, y del SW. el 9 y 11: el 8 sopló con algunas rachas al mediodía. Estuvieron nublados parcialmente el 11 y 13, y cubiertos el 7, 8, 9, 10 y 12. El día 9 se observó principio de arco-iris al NE. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 19°2 (67°). Mayor oscilación térmica 10°4 (19°) el día 13. Lluvia 56.4 milímetros (2.22) el 7, 8 y 9, y lloviznas en la tarde y noche del 10. Humedad relativa media: máxima 69 por 100, mínima 66 por 100.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Señor Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 125.2 milímetros (4.93) el 7, 8, 9, 10 y 11.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Continúan los trabajos de la zafra con regularidad. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 9.1 milímetros (0.36) el 10 y 11.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—La temperatura ha sido variable: los días 7, 11 y 13 fueron calurosos, el 8, 9 y 10 templados, y el 12 frío. El 7 fué nublado parcialmente, el 8, 9, 10 y 12 cubiertos, y el 11 y 13 despejados. Puede estimarse seca la semana; pues sólo hubo cortas y menudas lloviznas el 8 y 9, con grandes aparatos de lluvias y truenos. Los vientos fueron moderados. La molienda continúa sin

interrupción, y no hay noticias de que hayan ocurrido incendios en los campos de caña. La producción de los frutos del país es buena. Por 100 de sol 30.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—Cayeron grandes aguaceros en los días 8 y 9, lloviznas el 10 y los demás días fueron nublados con noches frescas. Los ingenios continúan moliendo; pero la zafra será muy corta en los centrales "Fidencia" y "Zaza" por la gran merma—que se calcula en un 30 por 100—en la producción del campo de caña respecto al año pasado. El "San José" no tendrá tanta merma por haber sembrado mucha caña. El estado sanitario del ganado vacuno no es muy satisfactorio. La seca pasada ha dejado en muy malas condiciones al pasto en los potreros.

Colonia "Eden" (Taguasco): Señor C. Astencio.—Hubo lluvias en dos días de la semana en regular cantidad, y en los demás con intermitencia, muy beneficiosas para el retoño de la caña, y malas para las vegas de tabaco que circundan esta colonia, por entorpecer el trabajo en ellas. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 29.0 milímetros (1.14) el 7 y 8.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas: máxima 27°8 (82°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 5.0 milímetros (0.20).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Cuatro días fueron nublados parcialmente, uno cubierto y uno despejado. Predominó el tiempo bueno, con vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°4 (67°).

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha prevalecido el tiempo seco durante la semana, excepto en los días 8 y 10 en que se formaron turbonadas al SW. que produjeron lluvias de escasa intensidad. El 6, 7 y 12 fueron despejados y nublados los restantes. Reinaron vientos de Lluvia 4.2 milímetros (0.17) el 7 y 11,

todos los cuadrantes, y el 11 fueron del E. y NW. durante todo el día, que fue nublado y algo lluvioso. En los primeros días de la semana se quemaron en "Florida" y "Morón," sobre 265.000 arrobas de caña parada. Máxima presión atmosférica 761.84 milímetros (29.99 pulgadas) el día 7, mínima 757.89 (29.84) el 10. Máxima tensión del vapor de agua 19.34 (0.760) el 8, mínima 18.11 (0.713) el 12. Máximo punto del rocío 21°8 (71°), mínimo 20°7 (69°). Máxima humedad relativa 84 por 100, mínima 77 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 10, mínima 21°2 (70°) el 12. Medias: máxima 27°0 (81), mínima 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 11°0 (20°), menor 8°0 (14°). Lluvia 7.6 milímetros (0.30).

Granja Escuela de Camagüey: Señor Jesús M. Quintero.—(Semana que terminó el día 6).—Durante la semana reinó en esta zona tiempo seco y despejado, con vientos de moderados a calmosos de todos los cuadrantes. Se sintió bastante calor de día, refrescando por las madrugadas. Estas condiciones del tiempo han sido altamente favorables, pues permitieron continuar sin interrupción los trabajos del campo, y efectuar siembras y resiembras de diversos frutos en buenas condiciones. Se prepararon terrenos para nuevas siembras, pues hay interés en la propagación de los cultivos menores. Los potreros conservan muy buenos pastos y aguadas; y no hay enfermedades en el ganado vacuno ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 762.50 milímetros (30.02 pulgadas), mínima 757.00 (29.80). Máxima humedad relativa 92 por 100, mínima 30 por 100. Se formaron turbonadas, que no desfogaron. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°5 (67°). No llovió.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 6).—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 1.5 milímetros (0.06) el 5 y 6.

Central "Francisco" (Camagüey): Señor A. Saumell.—Este central tiene elaborados 284.700 sacos de azúcar. Temperaturas: máxima 31°5 (89°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 31.4 milímetros (1.24).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co." (Semana que terminó el día 6).—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 13.2 milímetros (0.52).

(Semana que terminó el día 13): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia: 98.5 milímetros (3.88).

"Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°8 (64°). Total de lluvia en Preston 113.3 milímetros (4.46), promedio en el campo 106.9 (4.21).

Felton (Mayarí): Señor Antonio Curbillas.—Semana que terminó el día 6).—Hacen falta lluvias para siembras que se han hecho de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

San Luis (Oriente): Señor Ibrahím Rivas.—Durante la semana reinaron vientos del SE; y hubo fuertes lluvias que han hecho parar la molienda a los ingenios de esta comarca; pues el lodazal hace imposible el tránsito de las carreteras. Tres días fueron nublados parcialmente, y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 17°8 (64°). Lluvias abundantes.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—

En el barrio del Vedado del término de Puerto Padre cayó una fuerte granizada que destruyó una parte regular de algunos plantíos, ocurriendo en la semana descargas eléctricas: se continúan recolectando frutos del país en regular cantidad: reinaron vientos flojos del NE. y la temperatura fué variable. En Sagua de Tánamo reinaron vientos variables; y las temperaturas medias de la semana fueron: máxima 28°0 (82°), mínima 21°0 (70°). En el Cobre es bueno el estado de las plantas y el ganado, y las cosechas dan buena producción. En Banes se hallan en buenas condiciones los potreros, el ganado y los frutos menores, habiendo caído en la semana 76.2 milímetros (3.00) de lluvia. En Victoria de las Tunas no hay enfermedades en el ganado ni en las plantas. En el Caney el estado de las cosechas es regular, y producen lo suficiente para el consumo local y para traer a esta ciudad. En ella escasean los plátanos y otros frutos del país, así como el ganado de todas clases, las aves de corral y sus productos. Continúa bien la molienda en todos los ingenios de esta provincia. Máxima presión atmosférica 762.11 milímetros (30.00 pulgadas) el día 12, mínima 758.93 (29.88) el 10. Máxima tensión del vapor de agua 20.83 milímetros (0.819) el 10, mínima 18.32 (0.721) el 8. Máxima humedad relativa 93 por 100 el 12, mínima 79 por 100 el 8. Temperaturas absolutas: máxima 30°2 (86°), el 8, mínima 20°0 (68°) el 9, 10 y 12. Medias: máxima 28°5 (83°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 85.9 milímetros (3.38) del 8 al 13 inclusivos, habiendo estado lloviendo todo el día y noche del 12.

Planta eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas: máxi-

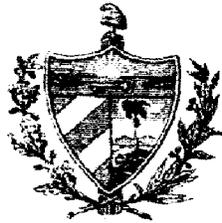
ma 32°0 (90°), mínima 16°0 (61°).
Lluvia 97.8 milímetros (3.85).

Cayo Mambí: Señor Angel Revolta.
—Han sido de gran beneficio las lluvias caídas aquí, que de no haber ocurrido se habrían perdido las cosechas. Temperaturas: máximas 32°0 (90°),

mínima 20°0 (68°). Lluvia 113.0 milímetros (4.45).

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En esta semana han caído algunas lluvias, producidas por turbonadas. Se ha sentido calor de día. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 55.0 milímetros (2.17).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ABRIL 20 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 20 DE ABRIL DE 1918

Lluvia.—El 14 teníamos por el N. un centro de alta presión, que fué debilitándose al correr hacia el E.; el 17 era de 763.50 milímetros (30.06 pulgadas) y se hallaba sobre Miami. El 18 se presentó un centro de mínima sobre Tejas, que bajó el golfo de Méjico el 19, y quedaba el 20 en su porción central. Por su influencia bajó la presión en la generalidad de la República, más en la región occidental que en la oriental, y ocurrieron lluvias, en variada cantidad, en toda ella, del 19 al 20, generalmente beneficiosas a los cultivos, aunque en alguno que otro lugar causaron algunos perjuicios, de poca importancia, al acarreo de la caña; y en Cuatro Caminos, (Habana), de donde se informa que el aguacero del 19 es el más fuerte que se ha registrado allí, causó creciente de los ríos, cuyas aguas destruyeron algunos cultivos. La nebulosidad ha sido variable en la semana, predominando generalmente el tiempo despejado, en particular en su primera mitad por la mitad occidental de la Isla. Los vientos también fueron variables del primero, segundo y tercer cuadrantes, por lo regular moderados, con solo algunas rachas fuertes al desfogar las turbonadas, que se formaron en general en los últimos días, y por la región oriental también al principio de la semana. Hubo algunas descargas eléctricas el 19, que no hay noticias que causaron daños. Ocurrieron algunas neblinas y brumas ligeras.

Las condiciones atmosféricas durante la semana, en este Observatorio, fueron

las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.00 milímetros (30.08 pulgadas) a las 8 a. m. del día 16, y 760.30 (29.93) a las 6 a. m. del 19; las mínimas entre 761.27 (29.97) a las 12 del día 14, y 757.55 (29.82) a las 2 p. m. del 19; y las medias entre 762.60 (30.02) del 16; y 759.00 (29.88) del 19; entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación barométrica 2.87 (0.113) el 18, menor 2.30 (0.080) el 14. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 14, 15, 16 y 18, y a las 4 p. m. del 17; del N. a las 6 a. m. del 19; del S. al SW. mucha parte del 19 y casi todo el 20; y del S. al E. en todo el resto de la semana. Tuvieron fuerza de frescos después del mediodía del 14, 15 y 16, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 19 y 20; y de fresquitos a flojos en el resto de la semana. Su mayor velocidad fué 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del SSW. a las 11 y 30 a. m. del 20; el mayor recorrido en 24 horas fué 502 kilómetros (312 millas) el 16, y el menor 348 (216) el 14. Estuvo la atmósfera cubierta casi por completo el 18, 19 y 20; y predominó casi despejada todo el resto de la semana, con algunos ratos nublada parcialmente. El 14, 19 y 20 se observaron *altos cúmulos* del cuarto cuadrante, *fracto cúmulos* del segundo y *stratos-cúmulos* de éste y del tercero; el 16 y 18 *cirros-stratos* del W.; y *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* en otras varias horas. Hubo ligera bruma en las tardes del 14, 15 y 16, y ne-

blina también ligera, en las mañanas de esos mismos días y en la del 17; y velo cirroso en la tarde del 16, y el 17, 18, 19 y 20 en varias horas. Cayeron 33.5 milímetros (1.32 pulgada) de lluvia el día 19, con truenos. La máxima tensión del vapor de agua estuvo comprendida entre 22.02 (0.866) del 20, y 16.63 (0.614) del 14, las mínimas entre 16.87 (0.662) del 19, y 13.22 (0.520) del 14; y las medias entre 18.64 (0.732) del 19 y 14.66 (0.575) del 14; mayor oscilación 7.01 (0.276) el 20, menor 1.96 (0.077) el 16. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 96 por 100 del 19, y 87 por 100 del 15 y 16; las mínimas entre 64 por 100 del 14, y 39 por 100 del 17; y las medias entre 81 por 100 del 19 y 72 por 100 del 17; mayor oscilación 52 por 100 el 17, menor 24 por 100 el 14.

Temperatura.—La temperatura ha tenido aumento en toda la República después de los primeros días de la semana, si bien la templaron algo las lluvias de los días 18 al 20. Comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 2°6 (4°7) en Orozco, 3°3 (5°9) en este Observatorio, 4°4 (7°9) en Quintana, 1°8 (3°2) en Isabela de Sagua, 1°5 (2°7) en la Granja Escuela de Santa Clara, 1°6 (2°9) en Ceballos, 1°9 (3°4) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey; más alta, también, la mínima en 1°4 (2°5) en Pinar del Río y Santiago de Cuba, 1°8 (3°2) en Orozco, 1°1 (2°0) en Isabela de Sagua, igual en este Observatorio, y más baja en 0°2 (0°4) en Quintana, 0°7 (1°3) en la Granja Escuela de Santa Clara, 0°8 (1°4) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Camagüey. Las temperaturas máximas de la semana en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 32°0 (89°6) a las 2 p. m. del 17, y 25°5 (77°9) a igual hora del 14; las mínimas entre 21°4 (70°5) a las 4 a. m. del 20, y 17°3 (63°1) a las 5 a. m. del 14; y las medias diarias entre 25°9 (78°6) del 20, y 22°1

(71°8) del 14; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 13°2 (23°8) el 17, menor 8°0 (14°4) el 14. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°3 (84°7), mínima 19°1 (66°4).

Caña.—En la semana ha continuado la molienda, con solo alguna pequeña interrupción en alguno que otro ingenio—entre los que se cuenta el "Washington Sugar Co.," de Hatuey—por las lluvias del 19. Se han recibido hasta la terminación de la semana, en los diferentes puertos de la República 2.080.094 toneladas de azúcar; y seguían moliendo en esa fecha 193 ingenios, pues habían terminado su zafra el "Dos Rosas," de Cárdenas, con 42.200 sacos de azúcar, y el "Josefita," de Palos, con 60.000, sin liquidar la casa de calderas este último, y obligado por una avería de importancia. En cambio, ha empezado a moler el central "Marimón" de Oriente. En Remedios, Orozco y algunos otros lugares están escasos los cortadores de caña. El "Francisco," de Camagüey, tiene elaborados 297.351 sacos de azúcar, y el "Orozco" de Cabañas, 19.000. En la plaza de Matanzas entraron 29.520, procedentes de 20 ingenios, en la semana que terminó el día 13. Las lluvias de la presente han sido muy beneficiosas para la caña nueva y para el retoño, que presentan muy buen aspecto, así como para preparar terrenos y hacer siembras de la planta en las zonas azucareras; las efectuadas en la provincia de Pinar del Río han sido importantes.

Tabaco.—En esa provincia se continúa recolectando la cosecha del tabaco, con buen rendimiento; y la hoja recolectada va secando en buenas condiciones. Por la humedad que han producido las lluvias, se ha empilonado gran cantidad de la rama seca. Se han hecho ventas de ella en cujes a precios altos.

Frutos menores.—En general han sido beneficiosas para todos los cultivos, las lluvias de la semana, salvo pequeños

daños causados por la fuerza del viento y por la abundancia de las lluvias del día 19, en alguno que otro lugar, entre los que se cuenta la Granja Escuela de Santa Clara en donde las rachas de una turbonada derribaron algunas matas de plátanos y perjudicaron los plantíos de yuca y en Cuatro Caminos, que la creciente de los ríos se llevó algunas siembras; pero, en general, se han podido preparar terrenos para maíz, papas, plátanos y otros diversos frutos, y se han hecho buenas siembras de maíz, boniatos, malangas, frijoles, legumbres y hortalizas y otros varios frutos, bastante extensas en varios lugares, entre los que figuran las provincias de Pinar del Río y Camagüey. La producción de estos frutos es buena en la generalidad de la República, aunque en alguno que otro lugar, como el término de Santiago de Cuba, por ejemplo, se puede decir que no los hay.

Informes diversos.—Continúa mejorando, por las lluvias, el estado de los potreros, que se van cubriendo de nuevos pastos.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, y va mejorando mucho en la provincia de Pinar del Río por las buenas condiciones en que se van poniendo los potreros.

Por ello va también aumentando la producción de la leche de vaca.

En el ganado de cerda no ocurre novedad.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones; y en los de la Granja Escuela de Santa Clara se crían reinas para la formación de nuevas colmenas.

No hay novedad en las aves de corral; pero en la Granja Escuela de Santa Clara han causado algún perjuicio las lluvias a los pollitos de las últimas incubaciones.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río: Señor F. Pittier.—Reinaron vientos del N. y del S. el 14 y 15, y del NE., E. y S. en los demás de la semana; el 15 sopló fuerte a las 9 a. m. Por haber habido vientos constantes, no se ha elevado mucho la temperatura. En la noche del 18 al 19 llovió poco, con ráfagas. El 17 tuvo descenso el barómetro, sin que haya vuelto después a un altura normal. Dos días fueron nublados parcialmente, dos despejados y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 16°6 (62°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08) el 19.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana en esta provincia, fueron generales y abundantes. En el término de su capital las hubo el 18 con vientos fuertes, tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, de flojos a fuertes, y predominaron los del segundo. Continúa la recolección de la

caña, que da buena producción por lo general, y la zafra sigue efectuándose con regularidad. Por la buena sazón que tiene la tierra en la zona cañera, se han hecho importantes siembras de la planta; y se preparan grandes porciones de terrenos para continuarlas. El estado de la caña nueva y del retoño es muy bueno. Prosigue la recolección de la rama del tabaco con buen rendimiento; y la recolectada va secando bien: de ella se han hecho ventas en cujes a precios altos. El estado higrométrico reinante ha permitido *empilonar* mucha rama en esta semana. Se prepararon tierras en gran cantidad, y se hicieron numerosas y extensas siembras de maíz, boniatos, malangas, frijoles, hortalizas y legumbres; y se recolectaron papas, malangas, boniatos y hortalizas con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es, en general, de regular a bueno, sin que ocurra enfermedad alguna epidémica en él; y se va reponiendo de los efectos de la falta de pastos por la seca pasada, pues los potreros se cubren

de yerba nueva. Ha aumentado algo la producción de la leche de vaca, y de los productos de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 764.23 milímetros (30.09 pulgadas) el día 16, mínima 757.28 (29.81) el 19. Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (86°) el 23, mínima 18°0 (64°) el 14. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), 20°0 (68°); comparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más altas, la primera en 1°3 (2°3), y la segunda en 1°4 (2°5). Lluvia 54.0 milímetros (2.13) el 18 y lloviznas el 19.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°2 (65°). Por 100 de sol 74. No llovió.

Central "Orozco", Cabañas: Señor Raúl Fernández.—En los últimos días de la semana hubo un ligero descenso del barómetro, con viento del S. y cielo cubierto; y se produjeron algunas lluvias, de las que la más importante fué el 20. Por efecto del viento S. aumentó bastante la temperatura, sobre todo en ese último día, que llegó la máxima a 32°0 (90°). Las temperaturas medias de esta semana fueron más altas que las de la anterior, la máxima en 2°6 (4°7), y la mínima en 1°8 (3°2). Este Central sigue moliendo con regularidad, con pequeñas paradas sin importancias: tiene envasados al terminar la semana 19.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 39.1 milímetros (1.54) el 18, 19 y 20.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Justiniano García.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Todo el 20 estuvieron cayendo pequeños chubascos, con truenos. Se hacen siembras de maíz. Las cosechas de papas, malangas y otros frutos del país, ; y la del café promete dar muy poco resultado. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 14.2 milímetros (0.56) el 19 y 20.

Granja Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Mo-

linos): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 45.5 milímetros (1.79) el 19.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—El estado de la atmósfera ha sido perturbado en la semana, notándose, como en la anterior, alteración en las corrientes de los *cirros* y *cirros-stratos*, que han venido del cuarto cuadrante, así como en las corrientes inferiores de los *cúmulos* y *stratos-cúmulos* que vinieron del tercero. Hubo relámpagos y descargas eléctricas en las tardes del 19 y 20. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máx. en 3°4 (6°1), y la mínima en 2°5 (4°5). Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°), mínima 19°5 (67°). Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 37.1 milímetros (1.46) el 19.

Los Mameyes (Arroyo Apolo): Señor Pedro S. Scott.—En la semana fueron despejados del 14 al 18, con viento del ENE. al E., y los otros dos nublados parcialmente. En la madrugada del 19 cayó una buena lluvia de 3 a 7 a. m., con relámpagos y truenos, quedando el día nublado parcialmente, con viento del SSE., conservándose igual el 20; pero sin llover. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°3 (65°). Por 100 de sol 90. Lluvia 49.5 milímetros (1.95) el 19.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 19°6 (67°). Por 100 de sol 91.4. Lluvia 51.0 milímetros (2.01) el 19.

Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas: Señor R. Solet.—Los vientos fueron variables. En cuatro días estuvo la atmósfera despejada, en dos nublada parcialmente y en uno cubierto. El 18 llovió copiosamente; y como estaba muy reseca la tierra, favoreció la lluvia a todos los cultivos. En el 19 y 20 se formaron turbonadas por el S. y NE., que no desfogaron. A juzgar por el aspecto loza-

no que presenta la nueva yerba, conocida por *del elefante*, ha de ser, dentro de tres meses, uno de los pasots más importantes que se han sembrado en esta Estación. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 51.0 milímetros (2°01) el 18.

Finca "La Jaula" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—El viernes (19) por la mañana, cayó un aguacero, que ha sido el más fuerte que se ha registrado aquí. Muchas plantaciones han sido barridas por las aguas de los ríos que hicieron crecientes. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 61.0 milímetros (2.40) el 19.

Batabanó: Señor Vicente E. Tres.— Toda la semana ha sido despejada, sosteniéndose, a pesar de ello, fresca la temperatura, especialmente por las madrugadas. El día 20 sopló viento fuerte del NW., que hizo recobrar embarcaciones en los cayos Timaguas y Mata-Hambre. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 17°7 (64°). Por 100 de sol 100. No llovió.

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 13).—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°1 (68°). Por 100 de sol 42.8. Lluvia 2.8 milímetros (0.11) el 10, y lloviznas el 8 y 11.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°) el 17 y 18. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 63.0 milímetros (2.48) el 19.

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—(Semana que terminó el día 13): Reinó seca en la semana en casi toda la provincia. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente el 9, 10 y 12, y despejada en los demás días. Predominaron los vientos del NE y E. El estado de los campos en cultivo y de los potreros, sigue siendo regular en algunos lugares.

Se continúan haciendo siembras de frutos menores. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves de corral. Han entrado en al semana, en esta plaza, 29.520 sacos de azúcar, de la presente zafra, procedentes de los siguientes ingenios: Mercedes 3.400, San Ignacio 1.900, Josefita 200, Santo Domingo 1.200, Cuba 2.150, Jesús María 600, Rosario 1.800, Socorro 6.020, Australia 1.400, Triunvirato 600, Santa Rita 1.100, Carolina 1.400, Santa Amalia 800, Limones 1.200, San Antonio 1.000, Feliz 1.000, Armonía 1.000, Flora 800, Amistad 1.600 y Nueva Paz 350. Máxima presión atmosférica 766.31 milímetros (30.17) pulgadas) el día 11, mínima 764. 21 (30.09) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 28°9 (84°) el 9, mínima 14°0 (57°) el 13. Máxima oscilación térmica 11°4 (20°) el 13, mínima 5°6 (10°) el 10.

Unión Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—La semana resultó seca hasta el día 19. El 18 empezó a bajar el barómetro con cerrazón por el tercero y cuarto cuadrantes, y al terminar la semana continuaba baja la presión atmosférica: Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 18.5 milímetros (0.73) el 19 y 20.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. S. Ibáñez.—El barómetro se sostuvo próximamente en su altura normal. Reinaron vientos del SW., S. y NE. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°0 (66°). Por 100 de sol 70. Lluvia 2.5 milímetros (0.10) el 19.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 18. Cinco días fueron despejados, uno cubierto y uno nublado parcialmente. Reinaron vientos del NE el 14 y 16, del E. el 17 y 18, del SE el 19, y variables el 15 y 20. Máxima presión atmosférica 764.23 milímetros (30.09 (29.79) el 18, media 760.72 (29.95) pulgadas) el día 16, mínima 756.70 Temperaturas absolutas: máximas 36°6 (97°) el 19, mínima 14°0 (57°) el 15. Temperaturas medias: máxima 33°8

(93°), mínima 16°5 (62°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15) el 19.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor Toribio del Villar.—(Semana que terminó el día 13).—Reinaron vientos flojos del SE. el 7, 8, 9, 10 y 11, y del NE. el 12 y 13. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 23°1 (74°). No llovió.—(Semana que terminó el día 20).—Reinaron vientos flojos del N. el 14, del SE. el 15, 16, 17 y 18, y del SW. el 19 y 20. Cinco días fueron despejados, uno nublado y otro cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 17°0 milímetros (0.67) el 19.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fué 719 kilómetros (447 millas) el día 18, y el menor 327 (203) el 20. Máxima presión atmosférica 763.46 milímetros (30.06 pulgadas) el 15, mínima 760.06 (29.92) el 19. Temperaturas absolutas: máxima 29°5 (85°) el 20, mínima 20°0 (68°) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 21°7 (71°). Por 100 de sol 81.3. Lluvia 34.0 milímetros (1.34) el 19.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Señor Carlos Arche.—Reinaron vientos del E. el 14, 15, 16 y 17, del SE. el 18 y 20, y del NE. el 19. Los cuatro primeros días fueron despejados y nublados los otros tres. El día 19 llovió bastante en todas las colonias de esta finca, paralizando algo los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°1 (65°). Lluvia: 34.3 milímetros (1.35) el día 19.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 17°8 (64°). Por 100 de sol 68. Lluvia 19.0 milímetros (0.75) el 19.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 15°6

(60°). Lluvia 19.8 milímetros (0.78) el 19.

Central "San Antonio" ("Santa Clara"): Señor Domingo García.—Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 53.6 milímetros (2.11), el 14, 19 y 20.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las lluvias caídas al final de la semana han perjudicado algo el acarreo de la caña; pero no han llegado a interrumpir la molienda. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 31.7 milímetros (1.25) el 19 y 20.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—La semana ha sido relativamente muy abundante en lluvias, las que, en parte, han sido beneficiosas; sin embargo, el día 19 ocurrió un violento aguacero, acompañado de descargas eléctricas y fuertes ráfagas de viento que causaron algún daño a los árboles y siembras, habiendo sufrido algo los plantíos, principalmente los de yuca y los platanales. Se han hecho siembras de maíz, y continuado la preparación de parcelas de terrenos para las de primavera. No se han recolectado frutos en la semana. El estado sanitario del ganado vacuno y de cerda es bueno. No se han presentado nuevos casos de viruela ni de difteria en las aves de corral. La humedad reinante en estas dos últimas semanas, a consecuencia de las lluvias, ha sido nociva para los pollitos, productos de las últimas incubaciones artificiales. Los apiarios se hallan en buen estado, y se está efectuando la cría de algunas reinas para la formación de nuevos núcleos. Máxima presión atmosférica 763.28 milímetros (30.05 pulgadas) el día 16, mínima 759.73 (29.91) el 19. Fueron despejados los días 15, 16 y 17, nublados parcialmente el 14 y 18, y cubiertos el 19 y 20. Reinaron vientos del E. el 14, 15 y 18, del SE. el 16 y 17, y del SW. el 19 y 20; el día 17 a las 6 p. m. fué muy intenso el viento; y el 19 ocurrió un recio aguacero, con rachas fuertes de más de 10 metros por segun-

do (22.5 millas por ahora). Temperaturas absolutas: máxima 30°6 (87°) el 20, mínima 17°2 (63°) el 15. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°5 (65°). Tensiones del vapor de agua: máxima 19.63 milímetros (0.772 pulgadas) el día 19, mínima 15.88 (0.622) el 16. Punto de rocío: máximo 16°9 (62°) el 19, mínima 13°4 (56°) el 16. Humedad relativa media: máxima 85 por 100, mínimo 61 por 100. Lluvia 42.4 milímetros (1.67) el 18, 19 y 20. En este último hubo arco-iris por el SW. a las 5 y 45 p. m.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Los días 14 al 17 fueron calurosos y templados del 18 al 20. Del 14 al 17 fueron despejados; el 18 nublado parcialmente y el 19 y 20 cubiertos. Del 14 al 17 reinó seca, el 18, hubo lloviznas cortas y menudas con grandes indicios de lluvia, y el 19 y 20 hubo lluvias fuertes y prolongadas. Del 18 al 20 ocurrieron truenos, relámpagos y descargas eléctricas. El 18 hubo ventarrón que duró poco tiempo; y los vientos fueron moderados en los demás días. Las lluvias han sido muy beneficiosas para los cultivos y potreros; y no han interrumpido hasta ahora los trabajos de la zafra, que tan sólo se ha resentido por la falta de cortadores de caña. Hay buena producción de leche de vaca, y abundan los frutos del país, aunque no los plátanos.

Colonia "Eden" (Taguasco): Señor J. Castencio.—En esta semana hubo cinco días sumamente calurosos. El 18 hubo lluvia con viento fuerte que no causó daño, y aquélla fué beneficiosa para las siembras últimas. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 22.9 milímetros (0.90) el 19.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 21.0 milímetros (0.83).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Reinó buen tiempo, con vientos del N. y NE., ex-

cepto el 19, que fué del W. El 19 y 20 hubo turbonadas. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 8.7 milímetros (0.34) el 20.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana se formaron turbonadas por el S., SW. y NE., que desfogaron en lluvias de variada intensidad en distintas localidades de este término municipal: las más abundantes fueron las ocurridas en la costa S. de la provincia. En la ciudad cayeron chubascos el 19, y lluvia fuerte el 20, con truenos y relámpagos procedentes del NE. La atmósfera estuvo despejada durante la mitad de los días 16, 17 y 20, nublada parcialmente el 15 y 18, y cubierta en los restantes. Predominaron los vientos del ENE. flojos el 16, 17 y 18, y del SE. en los demás días. Se observaron cirros y cirros-cúmulos en las mañanas del 18 y 19, y cúmulos-nimbos por las tardes. El Alcalde Municipal de Santa Cruz del Sur participa que en ese término se han hecho grandes siembras de frutos menores; y en Corojo y Colorado también se han hecho siembras. En la actualidad se preparan grandes extensiones de terreno para las de maíz, boniatos, plátanos y papas. No hay enfermedades en el ganado vacuno; y los potreros están reverdecidos, con abundantes pastos. Máxima presión atmosférica 762.31 milímetros (30.01 pulgadas) el día 16, mínima 758.79 (29.87) el 19. Máxima tensión del vapor de agua 19.85 (0.780) el 20, mínima 16.45 (0.646) el 16 y 17. Máximo punto de rocío 22°2 (72°), mínimo 19°1 (66°) el 16. Máxima humedad relativa 84 por 100 el 20, mínima 70 por 100 el 16. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 19, mínima 19°0 (66°) el 20. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 24°0 (75°). Mayor oscilación térmica 13°0 (23°), menor 9°0 (16°). Lluvia 33.0 milímetros (1.30) el 19 y 20.

Granja Escuela de Camagüey: Señor Jesús M. Quintero.—(Semana que ter-

minó el día 13).—Ha continuado reinando seca en esta semana, no obstante haberse formado turbonadas, que sólo produjeron lluvias en poca cantidad. Los frutos menores se desarrollan bien. No hay enfermedades en el ganado vacuno y en los pollos sólo ocurren casos de viruelas. Se vacunaron los cerdos contra la "pintadilla," si bien no hay enfermedades en ellos. Los potreros conservan buenos pastos. Máxima presión atmosférica 762.00 milímetros (30.00 pulgadas), mínima 757.00 (29.80). Temperaturas medias: 28°8 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia, lloviznas el 11 y 12. Máxima humedad relativa 90 por 100, mínima 40 por 100.

"*La Gloria*": Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 13).—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 72.1 milímetros (2.84).

Central "Francisco": Señor A. Saumell.—Este central tiene elaborados 697.351 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 6.6 milímetros (0.26).

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 22°8 (73°). Total de lluvia en Preston 33.5 milímetros (1.32). Promedio en el campo 47.2 milímetros (1.86).

Felton: Señor A. Cubillas.—(Semana que terminó el día 13).—Esta semana ha sido abundante en lluvia, pues en toda ella han ocurrido constantes lloviznas que no han hecho daño a los cultivos por su moderación, que les ha sido provechosa. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). Lluvia: 79.8 milímetros (3.14) diariamente.

San Luis: Señor Ibrahím Rivas.—Reinaron vientos del NE. moderados: sólo el día 20 fué fuerte del E. a las 4 p. m. Las condiciones del tiempo

son favorables a la agricultura; y hay gran abundancia de frutos menores. Tres días fueron nublados parcialmente y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 20.8 milímetros (0.82) el 14, 15 y 20.

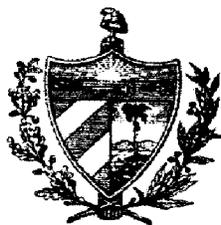
Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo en la semana el cielo despejado, excepto el día 15, que fué cubierto. Reinaron vientos del SE., menos el 15 que fué del NE. En esta ciudad se carece de frutos del país, casi por completo, y están muy caros los productos de las aves de corral. El estado general de los cultivos y del ganado es bueno en toda la provincia; y en toda ella se preparan terrenos para siembras de maíz. Máxima presión atmosférica 760.91 milímetros (29.96 pulgadas) el día 15, mínima 759.81 (29.91) el 18. Máxima tensión del vapor de agua 21.33 (0.839) el 19, mínima 17.98 (0.705) el 18. Máxima humedad relativa 91 por 100 el 15, mínima 82 por 100 el 20. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 17, mínima 21°0 (70°) el 17 y 21. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 14.5 milímetros (0.57) el 15 y 16, y lloviznas el 14 y 17.

Planta eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 9.1 milímetros (0.36).

Cayo Mambí: Señor A. Revolta.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 9.9 milímetros (0.39).

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En la tarde y noche del 15 hubo muchos truenos y descargas eléctricas y lluvias; y en la madrugada del 18 fuertes chubascos. El 20 está la atmósfera nublada, con indicios de lluvias. Temperaturas medias: máximas 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 45.0 milímetros (1.77).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ABRIL 27 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 27 DE ABRIL DE 1918

Lluvia.—El día 24 se hallaba un centro de mínima en la parte oriental del estado de Nuevo México, que corrió el 25 hacia el NW. del golfo de México, y el 26 pasó al saco de Charleston. Por la influencia de ese centro de mínima, bajó algo el barómetro, volviendo a su altura normal el 27. La nebulosidad fué variable en la República, así como los vientos; y aunque se formaron varias turbonadas, no llovió, o sólo hubo lluvias en muy corta cantidad, en las provincias de Pinar del Río, la Habana, Matanzas y Oriente; y en las de Santa Clara y Camagüey las hubo en diversa cantidad, algo abundantes en la primera de estas dos, que causaron algún entorpecimiento a la molienda en Hatuey y Camajuani. De Felton informan que cayó allí granizada el día 18; y en los primeros días de la semana pasada ocurrió una tromba en la finca "Imias", del barrio de Maraguán, en Camagüey, que derribó algunos árboles corpulentos y palmas reales. Ocurrieron neblinas en alguna que otra mañana.

Las condiciones atmosféricas, durante la semana en este Observatorio, fueron las siguientes:

La presión atmosférica máxima fluctuó entre 763.20 milímetros (30.05 pulgadas) a las 10 p. m. del día 21 y 761.45 (29.98) a igual hora del 26; la mínima entre 760.55 (29.94) a las 4 p. m. del 22, y 758.58 (29.86) a igual hora del 25; y la media entre 761.93 (30.00) del 22, y 760.13 (29.92) del 25: entre ambas se halla

comprendida la normal, a la que se acerca más aquélla que ésta. Mayor oscilación barométrica 2.97 (0.117) el 25, menor 2.40 (0.094) el 27. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 22, de 10 a. m. a 4 p. m. del 23, a las 12 del día 24, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 27; del tercero de 2 a. m. a 6 p. m. del 21, de 8 a 10 a. m. del 22 y 24, y todo el 25 y 26; y del segundo en las pocas horas restantes. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales del 21, 25 y 26, y de bonancibles a flojos en el resto de la semana. Su mayor velocidad fué 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del SSW. a las 2 p. m. del 25; el mayor recorrido en 24 horas fué 488 kilómetros (303 millas) el 25, y el menor 206 (128) el 23. Estuvo nublada toda la primera mitad del 21, y casi todo el 22 y 23; y cubierto parcialmente el resto de la semana. Se observaron cirros-stratos del cuarto cuadrante el 21, 24 y 25, del primero el 22, y del segundo y tercero el 24; velo cirroso en las tardes del 21, 22, 23 y 27; neblina ligera en algunas horas de diferentes días; y cúmulos y cúmulos nimbos diariamente en varias. Se registraron 21.2 milímetros (0.83 pulgada) de lluvia en los días 22, 23 y 25. La tensión del vapor de agua máxima estuvo comprendida entre 22.32 (0.878) del 23, y 20.06 (0.788) del 26; la mínima entre 18.12 (0.713) del 21, y 16.52 (0.650) del 22; y la media entre 20.06 (0.788) del 23, y 18.88 (0.740) del 26; mayor oscilación 5.33 (0.210) el

23, menor 2.69 (0.106) el 26. La humedad relativa máxima fluctuó entre 95 por 100 del 21, y 90 por 100 del 25; la mínima entre 75 por 100 del 23, y 54 por 100 del 26; y la media entre 86 por 100 del 23, y 74 por 100 del 26. Mayor oscilación 39 por 100 el 21, menor 18 por 100 el 23.

Temperatura.—Ha tenido aumento en toda la República, en la que se ha sentido generalmente calor, tanto de día como de noche; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la precedente, resultaron más altas, la máxima en 1°7 (3°1) en Pinar del Río, 1°4 (2°5) en Orozco, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Quintana y Ceballos, 1°2 (2°2) en Isabela de Sagua, 2°0 (3°6) en Camagüey, y 1°6 (2°9) en Santiago de Cuba; y la mínima en 2°2 (4°0) en Pinar del Río, 2°4 (4°3) en Orozco, 3°1 (5°6) en este Observatorio, 3°6 (6°5) en Quintana y Ceballos, 1°2 (2,2) en Isabela de Sagua, 2°0 (3°6) en Camagüey, y 2°6 (4°7) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 32°0 (89°6) a la 1 y 50 p. m. del día 24, y 29°4 (84°9) a las 10 a. m. del 27; las mínimas entre 22°8 (73°0) a las 6 a. m. del 25, y 21°4 (70°5) a las 3 a. m. del 24; y las medias diarias entre 26°7 (80°1) del 26, y 24°9 (76°8) del 23; ambas resultaron mayores que la normal. Mayor oscilación térmica 8°5 (15°3) el 24, menor 5°2 (9°4) el 22. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°6 (87°1); mínima 22°2 (72°0).

Caña.—Salvo alguna interrupción que causaron a la molienda, en esta semana, a algunos ingenios de la provincia de Santa Clara, entre los que se cuentan el "Washington Sugar Co." de Hatuey, y el "Fe" de Camajuani fueron favorables las condiciones del tiempo en todas las demás provincias, para la continuación de la zafra que, al terminar la semana, la proseguían con regularidad y buen rendimiento, 185 in-

genios—pues ya la han terminado seis de la provincia de Matanzas. El total de la cantidad de azúcar recibida en todos los puestos de la República es de 2.179.615 toneladas, quedando bastante en los bateyes de muchos centrales. El "Francisco," de Camagüey, tiene elaborados 306.910 sacos. En la plaza de Matanzas entraron en la semana, 19 mil doscientos treinta procedentes de diez y siete ingenios. En los lugares en que lo han permitido las lluvias, se han preparado terrenos, y hecho algunas siembras de caña; de la que, tanto la nueva como la de retoño, se van desarrollando en buenas condiciones. En la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas se han trasplantado de las macetas para el campo, algunas matas de caña obtenidas de semillas de distintas variedades.

Tabaco.—Las lluvias últimas fueron favorables al tabaco en la Granja Escuela de Pinar del Río. (barrio de Taironas). En esa provincia se continúa recolectando la rama de la cosecha actual, con buen rendimiento. La hoja recolectada va secando bien; y en los lugares en que lo ha permitido el grado higrométrico, se ha *empilonado*. Pronto se espera que empiecen a funcionar las *escogidas* de la hoja. De ella se han hecho ventas en cujes, a buenos precios. En la provincia de Santa Clara resulta abundante la cosecha.

Frutos menores.—Aunque en algunos lugares, particularmente de la provincia de Pinar del Río, se nota ya alguna falta de agua para los cultivos menores, es bueno en general su estado en toda la República; y su producción es generalmente satisfactoria. Entre las localidades en que se hallan más escasos figura el término de Santiago de Cuba, aunque en algunos otros de la provincia de Oriente los hay abundantes. En el vapor "Julia," que viene para esta capital, se embarcaron el día 21 en Baracoa, 195.100 cocos, 760 sacos de cacao, y 71 de café. En la Granja Escuela de Santa Clara se están recolec-

tando calabazas, cuya siembra ha dado muy buen resultado intercalada con las del maíz. Se han preparado terrenos para las de diversos frutos, cuyo trabajo se ha hecho en bastante extensión en diferentes lugares, entre los que se cuenta la provincia de Pinar del Río, aunque en algunos puntos de ella está algo dura la tierra por la falta de lluvias. En Baracoa se niegan los campesinos a sembrar frutos menores, parece que por consecuencia de no permitirles exportar sus productos para otros lugares; lo que les obliga a darlos muy baratos. Según informan del término de San Cristóbal, no mejora allí el aspecto de la cosecha del café; de la que no se espera buen resultado, según se expresó en la semana anterior, sin duda por consecuencia del daño que causó a las matas de ese grano, el temporal de 25 de Septiembre del año pasado. Las demás siembras de frutos menores van bien en ese término.

Informes diversos.—Siguen mejorando las condiciones de los potreros, que se están cubriendo de nuevos pastos; sólo del Cotorro informan que se carece aún de ellos allí.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, y va reponiéndose en la provincia de Pinar del Río, de las malas condiciones en que lo puso la seca pasada. El ganado de labor no está en buen estado en el Cotorro, por la falta de pasto.

En el de cerda no ocurre novedad.

Aumenta en general la producción de la leche de vaca, que sigue escasa en el Cotorro.

No hay noticias de que ocurran enfermedades en las aves de corral. En la Granja Escuela de Santa Clara se han obtenido 102 pollitos saludables y vigorosos de la última incubación artificial, de varias razas extranjeras. En Felton les causaron daño a las crías de las aves, las abundantes lluvias de la semana anterior.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

En la Granja Escuela de Santa Clara se ha arado algún terreno empleando el tractor "Kinkerbocker," para hacer siembras de yute.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río (Taíronas): Señor J. Pittier.—Reinaron vientos variables del N., S., NE. y E., con tiempo seco. Predominó la atmósfera nublada parcialmente. Las siembras nuevas sufren por la falta de agua; y los trabajos del campo se hacen con dificultad por lo duro que se está poniendo el suelo nuevamente. La última lluvia fué muy favorable al tabaco. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

Viñales: Señor Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 30): El tiempo ha sido favorable para las siembras; y el ganado se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 20°0 (68°).

No llovió.—(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°4 (72°). No llovió.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial, y de poca intensidad, han sido las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, de flojos a fuertes, y predominaron los del segundo. Continúan con regularidad los trabajos de la mollienda, y la caña que se recolecta da buen rendimiento. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de esa planta, en buenas condiciones. Tanto la caña nueva como la de retoño se van desarrollando bien. Continúa la recolección

de la rama del tabaco con buen rendimiento, y la hoja recolectada va secando bien: en varios lugares en que lo ha permitido el estado higrométrico se ha *empilonado*. Se efectuaron ventas en cujes a buenos precios. Pronto comenzarán a funcionar las *escogidas*. Se han preparado muchas tierras, y hecho importantes siembras de frutos menores en toda la provincia, excepto en algunas localidades en que no han podido efectuarse por falta de lluvias. Se recolectaron boniatos, malangas, papas, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento; y han bajado algo los precios a que se venían expendiendo los frutos del país en los mercados. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, y se está reponiendo del estado de flaqueza en que se hallaba, pues los potreros se van cubriendo de abundantes pastos. Va aumentando la producción de la leche de vaca, así como la de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.57 milímetros (30.02 pulgadas) el día 24, mínima 758.63 (29.87) el 25. Temperaturas absolutas: máxima 30°2 (86°) el 26, mínima 21°8 (71°). Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°2 (72°), que resultan más altas que las de la semana pasada, aquella en 1°7 (3°1), y ésta en 2°2 (4°0). No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda): Señor Cecil Furness.—(Semana que terminó el día 20).—Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 10.0 milímetros (0.39) el día 18.—(Semana que terminó el día 27).—Todos los días fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 4.0 milímetros (0.16) el 26.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor R. Fernández.—La semana ha sido muy calurosa por efecto de los vientos del S. que han predominado en ella; y ha descendido ligeramente el barómetro, debido a un centro de baja presión que tuvimos por el NW., lejos. Comparadas las

temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultan más altas, la máxima en 1°4 (2°5), y la mínima en 2°4 (4°3). Este Central sigue moliendo con regularidad, y obtiene buena extracción en los trapiches. En todas sus colonias se han hecho nuevas siembras de caña aprovechando las recientes lluvias; y en algunas de ellas hay buena producción de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 4.0 milímetros (0.16) el 22 y 26.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Justiniano García.—Las siembras de maíz, malangas y frijoles negros van bien. El café promete poca producción, según se ha informado anteriormente. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 21°7 (71°). Cuatro días fueron despejados, y tres nublados, Lluvia 3.8 milímetros (0.15) el 26.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Agrimensores (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 16.3 milímetros (0.64) el día 25.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—En la tarde del 27 se formó una turbonada por el S., que descargó en esa dirección, con relámpagos y truenos, y causó algún descenso de la temperatura. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 15.5 milímetros (0.61) el 22 y 24.

Los Mameyes (Arroyo Apolo): Señor Pedro A. Scott.—Hubo tres días despejados, con noches de luna muy clara, y viento del ENE. Los otros cuatro días de la semana fueron nublados parcialmente, con noches también claras de luna, y vientos del ESE. y S. el 24. El 25 cayó un chubasco ligero. La temperatura ha sido calurosa, y algo sofocante en los días nublados. Las medias fueron: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Por 100 de sol 80. Lluvia 5.1 milímetros (0.20) el 25.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°8 (73°). Por 100 de sol 88. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—(Semana que terminó el día 20): Hubo tres días nublados y cuatro despejados. En la noche del 18 cayó buena cantidad de lluvia. Las siembras de yuca están en muy buen estado. No ocurre novedad en el ganado de cerda. Lluvia 71.1 milímetros (2.80).

(Semana que terminó el día 27).—Cuatro días fueron nublados y tres despejados; en todos reinó seca, y fueron muy calurosos tanto de día como de noche. Algunas mañanas fueron nubladas. Escasea la leche de vaca, y el ganado de labor se halla en malas condiciones, por la falta de pasto. No llovió.

Estación Experimental Agronómica.—(Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—En toda la semana estuvo el viento variable por las turbonadas. Los días 21 y 24 fueron despejados y los demás nublados parcialmente. Las lluvias fueron escasas, y sólo humedecieron la capa superficial de la tierra. Se han trasplantado de las macetas al campo, plantas de caña obtenidas de semillas de distintas variedades. Máxima presión atmosférica 761.20 milímetros (29.97 pulgadas) el día 24, mínima 758.21 (29.85) el 25. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 25°1 (77°). Lluvia: 5.5 milímetros (0.22) el 22 y 27.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—La semana ha sido seca, lo que ha facilitado el acarreo de la caña. Los potreros presentan buen aspecto, y no ocurre enfermedad alguna en el ganado. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°3 (69°). No llovió.

Batabanó: Señor Vicentes E. Tres.—Ha predominado el viento S. en la semana. El día 24 hubo una tempestad, con descargas eléctricas, y un fuerte aguacero que dejó bastante humedad. En

el mar hay fuertes corrientes, y mar gruesa. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°4 (69°). Por 100 de sol 71.3. Lluvia 27.9 milímetros (1.10).

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 23°5 (74°). Por 100 de sol 59.2. No llovió.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardiñas.—Máx. presión atmosférica 758.00 milímetros (29.84 pulgadas), mínima 756.00 (29.76). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°) el 22 y 24. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12) el 25, y lloviznas el 27.

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 42.2 milímetros (1.70) el 19.

(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°), mínima 20°7 (69°). No llovió.

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca en casi toda la provincia, pues a excepción del día 26, en el que cayó una corta cantidad de agua, no hubo en toda ella, más que ligeras lloviznas, tan escasas que no han ejercido influencia apreciable en los cultivos y potreros. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente el 23 y 24, y despejada en el resto de la semana, y predominaron los vientos del SE. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es regular. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves de corral. Han entrado durante la semana, en esta plaza, 19.230 sacos de azúcar de los ingenios siguientes: Rosario 3.650, Mercedes 2.530, Limones 2.000, Australia 1.400, Gómez Mena 1.400, Flora 1.350, Cuba 1.000, Santa Rita 950, San Antonio 800, San Ignacio 550, Santa Amalia 1.400, Santo Domingo

400, Socorro 400, Armonía 200, San Cayetano 200 y Feliz 1.000. Máxima presión atmosférica 7.64.48 milímetros (30.09 pulgadas) el día 25, mínima 761.68 (29.98) el 27. Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (86°) el 24, mínima 17°9 (64°) el 25. Máxima oscilación térmica 10°6 (19°) el 26, mínima 8°3 (15°) el 28. Lluvia 2.0 milímetros (0.08).

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—La semana ha sido calurosa y seca. El 25 y 27 se observó corona lunar; y a la puesta del sol del 27, foco cirroso al SW. Se hacen pocas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 8.4 milímetros (0.33) el 23, 24 y 27.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°8 (71°). Por 100 de sol 69.3. Lluvia 14.0 milímetros (0.55), el 24, 25 y 26.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 21 y 23, y arco-iris en la tarde del 25. El 21 y 27 fueron nublados, el 22, 23 y 24 cubiertos parcialmente, y el 25 y 26 despejados. El viento fué variable el día 21, del E. el 22, del S. el 23, 24 y 25, y del SE. el 26 y 27. Máxima presión atmosférica 762.86 milímetros (30.03 pulgadas) el 29, mínima 757.90 (29.84) el 24, media 760.67 (29.95). Temperaturas absolutas: máxima 37°0 (99°) el 21, mínima 19° (66°) en la misma fecha. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 72.1 milímetros (2.84) el 21, 23, 25 y 27, y lloviznas el 22.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor F. del Villar.—Reinaron vientos del SW. de calurosos a flojos. Seis días fueron despejados y uno (el 25) nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°7 (73°). No llovió.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo

cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 456 kilómetros (283 millas) el día 22, y el menor 163 (101) el 24. Máxima presión atmosférica: 762.61 milímetros (30.02 pulgadas) el día 29, mínima 761.24 (29.97) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 21 y el 24, mínima 21°5 (71°) el 21. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 22°9 (73°). Por 100 de sol 46.4. Lluvia: 66.0 milímetros (2.60) el 2 y 26, y lloviznas el 21 y 23.

Washington Sugar Co (Hatuey): Señor Carlos Arche.—El día 22 cayeron ligeros chubascos en la zona del batel; y el 23 y 27 hubo lluvia general, que interrumpió los trabajos de la zafra. El 21 reinó viento del S., y en los demás días del SE.: todos fueron nublados. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 57.1 milímetros (2.25) el 22, 23 y 27.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°0 (70°). Por 100 de sol 61. Lluvia 70.1 milímetros (2.76) el 21, 22, 23, 25 y 26.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—No se han hecho siembras en la semana; y se recolectaron, con buen rendimiento, las calabazas sembradas en cultivo intercalado con maíz, que han resultado de muy buena calidad. También se recolectaron boniatos, de los que hay sembrados bastante extensión y han dado un resultado magnífico. Se ha efectuado la roturación de una parcela de terreno virgen, utilizando el tractor "Kickerbocker," cuyo terreno quedará listo para sembrarlo de yute en el próximo mes de Junio. Ha terminado la incubación artificial con resultado satisfactorio, obteniéndose 102 pollitos, saludables y vigorosos, de las

razas "White Leghorns," "Rhode Island" y "Langshan." Han sido combatidas con buen resultado las enfermedades que había en las aves de corral, sin que se hayan presentado nuevos casos. Los ganados vacuno y de cerda se hallan en buen estado sanitario; y el de los apiarrios es perfecto, sin que se hayan presentado nuevos casos de enjambración. La presión atmosférica se ha sostenido en buena altura. Cuatro días de la semana fueron nublados parcialmente, y tres cubiertos. Reinaron vientos del E. el 21, 22 y 27, del SE., el 23, 24 y 25, y del SW. el 26. Hubo turbonadas, que no produjeron lluvias, el 24, 25 y 27. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Mayor oscilación térmica: 11°8 (21°) el día 21. Humedad relativa media: máxima 100 por 100, mínima 67 por 100. Lluvia 9.2 milímetros (0.36) el día 26, y lloviznas el 24.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las lluvias caídas han perjudicado el acarreo de la caña para la molienda; pero han sido muy beneficiosa para los campos de retoño, que estaban muy necesitados de ellas. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 81.3 milímetros (3.20) el 21, 24, 26 y 27.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—La temperatura se ha sostenido elevada en esta semana, de la que fueron despejados los días 21 y 22, y los restantes nublados parcialmente. Fueron secos el 21, 22, 23, 26 y 27, y hubo truenos en el 23, 24 y 25. Los vientos no han perjudicado. Hubo lluvias bastante fuertes y sostenidas el 24 y 25, que han venido a favorecer los cultivos y los pastos. Si no siguen menudeando las lluvias, harán más beneficio que daño a los ingenios; pues no han hecho paralizar los trabajos de la zafra, y aceptarán la producción de los campos de caña para la venidera, desarrollándose bien el retoño. Por 100 de sol 50.

(Semana que terminó el día 27):
Temperaturas medias: máxima 32°8

(91°), 23°3 (74°). Lluvia 12.9 milímetros (0.51).

Central "Jatibonico": Señor Petit.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 26°7 (80°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Ha predominado en la semana, el buen tiempo, con un día despejado y seis nublados parcialmente. Reinaron vientos del N. el 21 y 23, y del S. en el resto de la semana, en la que tuvo la temperatura ligero aumento. Las medias de la semana fueron: máxima 31°6 (89°), mínima 22°2 (72°). Lluvia: 67 milímetros (0.26) el 22.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera se sostuvo despejada durante las primeras horas de las mañanas del 21, 22, 24 y 26, y cubierta en las restantes; cubierta parcialmente los días 23 y 27; y nublada el 25. Se formaron turbonadas por el SE. en las tardes del 22 y 23, y por el SW. y NW. en los días 24, 25, 26 y 27, acompañados de truenos y relámpagos. Han ocurrido precipitaciones muy abundantes en el campo, y regulares en la ciudad. Soplaron vientos del NE. el 21 y 22, del SE. el 23, 24, 26 y 27, y del SW. el 25, de calmosos a flojos. Según noticias, en la finca "Imias," del barrio Maraguán, de este término municipal, en los primeros días de la semana anterior, al desfogar una turbonada fué precedida de fuertes descargas eléctricas, formándose un torbellino (tromba) que derribó algunos árboles corpulentos y varias palmas. Máxima presión atmosférica 761.99 milímetros (30.00 pulgadas) el día 22, mínima 760.04 (29.92) el 26. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 23, mínima 18.11 (0.713) el 25. Máximo punto de rocío 23°2 (74°), mínimo 20°7 (69°). Máxima humedad relativa 84 por 100, mínima 77 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 27, mínima 21°0 (70°) el 21. Temperaturas medias: 29°0 (84°), mínima 26°0 (79°). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°), me-

nor 9°0 (16°). Lluvia 53.3 milímetros (2.10).

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 58.9 milímetros (2.32) el 18 y 19.

(Semana que terminó el día 27): Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 19°3 (67°). Lluvia 0.2 milímetros (0.01) el día 24.

Francisco Sugar Co.: Señor A. Sau-mell.—Este central tiene elaborados hasta el día 27, 306.910 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°4 (69°). Lluvia: 15.2 milímetros (0.60).

Ensenada de Mora. Cape Cruz Com-pany. (Semana que terminó el día 20).—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvia: 51.6 milímetros (2.03).

Holguín: Señor Augusto Calvera.—(Semana que terminó el día 20).—Abundan los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°), mínima 24°4 (76°). Lluvia: 40.6 milímetros (1.60) el 19.

Felton (Mayarí): Señor A. Cubillas.—(Semana que terminó el día 20).—Ha habido bastantes lluvias en la semana, que han hecho bastante daño a las aves de corral, sobre todo a las crías atrasadas; pero fueron beneficiosas para las siembras, sin embargo de que las perjudicó algo una granizada que cayó el día 18, y duró de 8 a 10 minutos. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 20°0 (68°). Lluvia: 76.4 milímetros (3.01).

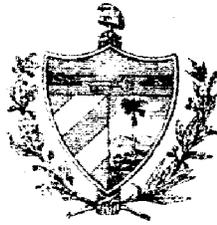
San Luis: Señor Ibrahim Rivas.—En la semana han reinado vientos moderados del NE. El día 21 fué nublado parcialmente, y los demás despejados.

Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 16°7 (62°). Lluvia: 4.8 milímetros (0.19) el 21.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, excepto en los días 21 y 23, que fueron nublados parcialmente. El 23 reinó viento del SE. y en los demás del SW. En Puerto Padre reinó viento del NE. flojo, con algunos intervalos de calma; y se formaron grandes turbonadas, sintiéndose calor sofocante: se recolectaron boniatos, yuca, ñames y algunos granos. En Banes fueron calurosos los días, y progresan las siembras de frutos menores. El Estado del ganado y de todos los cultivos es bueno en esta provincia, y los potreros tienen buen aspecto. Continúan la escasez de frutos del país en este término de la capital de la provincia. En el de Baracoa se ha prohibido la exportación de frutos del país para otros términos; y los agricultores del mismo se niegan a seguir sembrándolos por los bajos precios a que tienen que venderlos. Máxima presión atmosférica 762.19 milímetros (30.01 pulgadas) el día 22, mínima 760.26 (29.93) el 27. Máxima tensión del vapor de agua 21.04 (0.827) el 23 y 25, mínima 17.20 (0.677) el 27. Máxima humedad relativa 85 por 100 el 21, mínima 70 por 100 el 27. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 22, mínima 21°0 (70°) el 21. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 1.3 milímetros (0.05) el 22.

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal). El día 22 cayó alguna lluvia; y del 23 en adelante reinó tiempo seco, con calor por el día y fresco por la noche. En el vapor "Julia", que salió de este puerto para el de la Habana el día 21, se embarcaron 195.100 cocos, 760 sacos de cacao y 77 de café. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia: 12.0 milímetros (0.47).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MAYO 4 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 4 DE MAYO DE 1918

Lluvia.—El día 28 se hallaba sobre Matamoros un centro de baja presión, de poca importancia, que corrió al ENE., y estaba el 30 sobre Mobila, sin haber afectado de manera importante, a las condiciones del tiempo en Cuba. Después de esa fecha tuvimos altas presiones por el norte, que hicieron variar algo dichas condiciones, en particular en las provincias occidentales, en las que al alcanzarnos del 3 al 4, las isobaras de un centro de máxima que se hallaba en la parte norte del estado de Alabama, se produjo en dichas provincias, un estado atmosférico análogo al de la estación del invierno, con descenso de la temperatura y brisote en los expresados dos días. El 28, por la influencia del centro de baja del NW., se produjeron algunas lluvias parciales en pocos lugares, y el 4 también las hubo, en regular cantidad, en algunos de la región del norte de la mitad occidental de la República. La nebulosidad fué escasa por lo regular; y predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de brisote en los dos últimos días de la semana. En alguna que otra mañana hubo neblina ligera. La semana puede calificarse de seca en toda la República.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro fluctuaron entre: 764.68 milímetros (30.10 pulgadas) a las 10 a. m. del día 3, y 760.40 (29.94) a las 12 de la noche del 29; las mínimas entre 763.05 (30.04) de 2 a 4 a. m. del 2, y 758.35 (29.85) a las 4 p. m. del 29; y las medias diarias entre 763.93 (30.08) del 2, y 759.71 (29.91) del 29; entre ambas se halla comprendida

la normal. Mayor oscilación barométrica 2.45 (0.096) el 1º., menor 1.45 (0.057) el 2. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 2 p. m. del 28, de 12 del día a 4 p. m. del 29 y 30, de 10 a. m. a 12 de la noche del 1º., de 10 a. m. a 8 p. m. del 2, de 6 a. m. a 10 p. m. del 3, y de 8 a. m. a 4 p. m. del 4; del SW. a las 4 p. m. del 28; y del E. al SE. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales del 28, 29, 30 y 2, y todo el 3 y 4, excepto de 8 p. m. a 12 de la noche del último, y de fresquitos a bonancibles en todas las demás horas de la semana. Su mayor velocidad fué 12.4 metros por segundo (27.7 millas por hora) del ENE. a las 2 p. m. del día 4; el mayor recorrido en 24 horas 676 kilómetros (420 millas) el 3, y el menor 332 (206) el 28. La atmósfera estuvo despejada a nublada parcialmente en diferentes horas de todos los días. El 1º. se sostuvo casi todo él despejado. Se observaron *cirros-stratos* del cuarto cuadrante el 2, y en algunas horas del 4; *altos-cúmulos* en varias de diferentes días; y *cúmulos* y *cúmulos-nimbos*, generalmente de la dirección del viento, con ligera bruma casi todas las tardes, y neblina ligera por la mañana. Sólo se registró 1.0 milímetro (0.04 pulgada) de lluvia el día 3. Las tensiones máximas del vapor de agua han estado comprendidas entre 21.67 (0.851) del 28, y 15.53 (0.610) del 4; las mínimas entre 16.65 (0.654) del 29, y 12.79 (0.500) del 4; y las medias entre 19.20 (0.756) del 28, y 13.98 (0.548) del 4. Mayor oscilación 4.82 (0.190) el 29, menor 1.99 (0.078) el 1º. La

humedad relativa máxima fluctuó entre 95 por 100 del 2 y 78 por 100 del 3; las mínimas entre 70 por 100 del 28 y 51 por 100 del 4; y las medias entre 81 por 100 del 28, y 66 por 100 del 4. Mayor oscilación 35 por 100 el 29, menor 15 por 100 el 3.

Temperatura.—Ha tenido algún descenso en la mitad occidental de la República, por efecto del brisote que reinó en los últimos días, producido por la influencia del centro de máxima que teníamos por el N., cuyas isobaras nos alcanzaron, por lo que reinó en la expresada región condiciones análogas a las del invierno. Comparadas las temperaturas de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima media: en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 1°1 (2°0) en Orozco, 1°9 (3°4) en este Observatorio, 1°6 (2°9) en Quintana, 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua, 0°8 (1°4) en la Granja Escuela de Santa Clara, 0°2 (0°4) en Ceballos, y mayor en 1°3 (2°3) en Santiago de Cuba; y menor la mínima media en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Orozco, 1°7 (3°1) en este Observatorio, 2°3 (4°1) en Quintana, 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua, 1°1 (2°0) en la Granja Escuela de Santa Clara, 2°8 (5°0) en Ceballos y 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 31°0 (87°8) a las 11 y 30 a. m. del día 29, y 26°2 (79°2) a la 1 y 30 p. m. del 4; las mínimas entre 22°8 (73°) a las 12 de la noche del 3 y 19°0 (66°2) a las 5 y 30 a. m. del 30; y las medias diarias entre 25°0 (77°0) del 29, y 23°3 (73°9) del 4; ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 9°6 (17°3) el 30, menor 5°0 (9°0) el 3. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°7 (83°7), mínima 20°5 (68°9).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para los trabajos de la zafra, puesto que puede decirse que ha reinado seca en toda

la República, por lo que el acarreo de la caña se hace generalmente con facilidad, excepto en algunos lugares de la provincia de Santa Clara, entre los que se cuenta el central "Santa Lutgarda" de Mata. Siguen moliendo 181 ingenios, con buena producción de los campos en caña, y buen rendimiento de ésta en azúcar. Hasta la fecha se han recibido 2.315.676 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República; y como puede calcularse que quedarán aún sobre 300.000 en los bateyes de los ingenios, no es aventurado suponer que ya hay elaboradas en toda la Isla más de 2.600.000 toneladas. El central "Francisco," de Camagüey, tiene envasados 313.600 sacos. Tanto en el central "Santa Lutgarda," de Mata, como en otros varios, están escasos los brazos para el corte de la caña. Se han preparado terrenos, y hecho siembras de ella en distintos lugares, y tanto la caña nueva como la de retoño van desarrollándose en buenas condiciones en general, aunque en Unión de Reyes se han perdido las siembras que se hicieron últimamente, porque hace cuatro semanas que no llueve allí.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río está recolectada la cosecha del tabaco, y se halla *empilonada* la mayoría de la hoja, por lo que pronto empezará a escogerse, en cuyo trabajo tendrán buena ocupación muchos obreros de ambos sexos. En esa provincia se han hecho ventas de *picadura* a buenos precios. En Sagua de Tánamo está ya recolectada casi toda la cosecha, que ha resultado de buena calidad; y la de Mayarí es inmejorable.

Frutos menores.—En general son favorables las condiciones del tiempo, a los cultivos menores; a los que solamente en alguno que otro lugar de las provincias de la Habana y Matanzas les hacen falta lluvias. Es buena en todas partes la producción del maíz y de otros diversos frutos, que están escasos, sin embargo, en el término de Santiago de Cuba. También es buena la producción de la

hortaliza; y en Camagüey se han recolectado algunos mangos y melones. En la semana se han preparado terrenos y hecho siembras de maíz y de otros frutos menores, así como de arroz en la provincia de Pinar del Río, notándose en ella, así como en algunas localidades de otras provincias, gran actividad entre los campesinos para el cultivo de los frutos del país, que, particularmente en aquella se espera que produzcan lo necesario para llenar las necesidades del consumo local. De Baracoa se exportan cocos y cacao en bastante cantidad para esta capital, así como algunas partidas de café y de frutos del país para diversos puntos de la República. Para New York salió el día 3 un vapor noruego, de ese puerto, con 12.000 racimos de los plátanos llamados *guineos*.

Informes diversos.—Los potreros tienen ya en todas las provincias, buenos pastos y aguadas: sólo del Cotorro (Havana) se informa que están esas fincas en malas condiciones, sin yerba aún para alimentar el ganado.

El estado sanitario del vacuno es bue-

no en todas partes: sólo en una finca de Camagüey murieron tres reses por el "carbunco sintomático," antes de que se aplicase en ella la vacuna preventiva de esa enfermedad; y en otra finca de esa misma provincia murieron, también, tres terneros por la "disentería."

Sigue aumentando la producción de leche de vaca, y de queso del país.

Es satisfactorio el estado sanitario del ganado de cerda, que escasea en varios lugares. En la Granja Escuela de Santa Clara se ha terminado la construcción de las nuevas *cochiqueras*.

También escasean las aves de corral en algunos puntos, aunque en Pinar del Río va aumentando su producción. En la Granja Escuela de Santa Clara se continúan efectuando incubaciones artificiales, con buen éxito; y en las aves sólo han ocurrido allí algunas muertes de pollitos por *meningitis*.

Los apiaros se hallan en buenas condiciones. En la Granja Escuela de Santa Clara hay tres reinas en crianza.

En Baracoa hace diez días que no entran vapores con correspondencia.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Señor J. Pittier.—En la semana se ha sentido bastante calor, salvo en las tardes en que se formaron algunos indicios de lluvias. En la del 4 hubo lluvia muy beneficiosa a los campos. Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 25.1 milímetros (0.98) el día 4.

Vinales: Señor E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas, durante la semana en esta provincia, en la

que las más abundantes correspondieron a la región del N. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del segundo. Continúan los trabajos de la zafra, sin que los hayan entorpecido las lluvias; y los centrales hacen buenas tareas, y obtienen buen rendimiento de los campos en caña y de ésta en azúcar. Se prepararon terrenos e hicieron siembras de caña en cantidad importante, en buenas condiciones. Los campos, tanto de caña nueva como de retoño, se desarrollan normalmente. Está recolectada en su totalidad toda la cosecha del tabaco, y *empilonada* gran parte de ella, por lo que pronto empezarán a funcionar las *escogidas* de la hoja, que darán ocupación remunerativa a muchos obreros. Se efectuaron ventas de *piçadura*, que se pagaron bien.

Sigue la actividad en la preparación de terrenos y siembras de frutos del país y granos. Se recolectaron boniatos, malangas y hortalizas con buen rendimiento. Se ha sembrado mucho maíz, y algún arroz. Debido a los altos precios a que se venden los frutos menores, la mayoría de los agricultores dedican preferente atención a su cultivo; y es de esperar que con la gran producción que se obtendrá, desciendan sus precios y haya abundancia de ellos en los mercados, suficientes para las necesidades del consumo de las poblaciones. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio en general; y los potreros se van cubriendo de abundantes y buenos pastos. Aumenta la producción de la leche, y de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 765.07 milímetros (30.12 pulgadas) el día 2, mínima 758.12 (29.85) el 29. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°) el 1°, mínima 21°0 (70°) el 4. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°0 (72°); ambas resultan más bajas que las de la semana pasada en 0°2 (0°4). Lluvia 5.0 milímetros (0.20) y lloviznas el 2.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 19°2 (67°). Por 100 de sol 85. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Seis días fueron despejados, y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 20°3 (69°). No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—En los tres primeros días de la semana, la temperatura fué en extremo calurosa, y descendió desde el día 1° en adelante por habernos alcanzado las isobaras de un anti-ciclón del N., por lo que subió considerablemente la presión atmosférica en los días 2 y 3, quedando alta al terminar la semana. Las temperaturas medias de ella han sido más bajas que las de la anterior, la máxima en 1°1 (2°0), y la mínima en 0°3 (0°5). Este central prosigue la molienda con regularidad y buen rendimiento.

Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°1 (72°). Lluvia, lloviznas el 1°.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Justiniano García.—Las siembras de maíz y frutos del país se hallan en regulares condiciones. La cosecha de café será corta, y las de frijoles y malangas bastante regular, no obstante que a la última la sacudió mucho el ciclón de septiembre. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°4 (69°). Por 100 de sol 46. Lluvia, lloviznas el día 3.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 21°7 (71°). No llovió.

Víbora (Habana): Señor Guillermo Calves.—Fueron casi despejados el 1°, 2, 4 y 5, y nublados parcialmente el 29 y 3. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 1.0 milímetro (0.04) el 3.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—La semana ha sido seca y predominó el viento del NE. con fuerza de brisote. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Se ha recolectado maíz, y se preparan terrenos para siembras de distintos frutos. Máxima presión atmosférica 763.46 milímetros (30.06 pulgadas) el día 3, mínima 757.44 (29.82) el 29. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 24°6 (76°). No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—En esta semana se ha sostenido el tiempo seco, con viento constante del ENE. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la mayoría de los días, de los que sólo dos fueron despejados; y las noches fueron serenas. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°9 (70°). Por 100 de sol 83. No llovió.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima

29°2 (85°), mínima 21°2 (70°). Por 100 de sol 88.5. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señora Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados, y tres nublados. Están haciendo falta las lluvias para los cultivos. El ganado vacuno está en malas condiciones por la falta de pasto. No llovió.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—En esta semana se ha podido tirar bastante caña, puesto que casi no ha llovido en toda ella, y ha reinado viento bastante fuerte del NE. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°1 (66°). No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—Del 22 al 30 de Abril.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 23°5 (74°). Por 100 de sol 50. Lluvia 48.8 milímetros (1.92) el 22 y 29.

Madrugá: Señor doctor M. Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (13°). Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°7 (71°). Lluvia: 84.0 milímetros (3.31) el día 28 y lloviznas el 3.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Hace cuatro semanas que puede decirse que no llueve aquí, por lo que las siembras de caña hechas en ese período de tiempo, se han perdido. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia: 1.3 milímetro (0.05) el 28 y lloviznas el 3.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor Luis Solé.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°6 (69°). Por 100 de sol 70. No llovió.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del NE. en toda la semana, excepto los días 29 y 30 que fué del E. El 28 fué nublado, el 29, 30, 1° y 2 despejados; y el 3 y 4 nublados parcialmente. Máxima presión atmosférica 764.48 milímetros (30.10 pulgadas) el día 2,

mínima 757.84 (29.84) el 30, media 762.06 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 28, mínima 14°0 (57°) el 3. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 17°8 (64°). Lluvia: 54.0 milímetros (2.13) el 28. Humedad relativa media: 78.1 por 100.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primer cuadrante; su mayor recorrido en 24 horas fué 769 kilómetros (478 millas) el día 3, menor 463 (288) el 30. Máxima presión atmosférica 764.26 milímetros (30.09 pulgadas) el 4, mínima 761.19 (29.97) el 30. Temperaturas absolutas: máxima 31°5 (89°) el 28, mínima 22°5 (72°) el 4. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 23°7 (75°). Por 100 de sol 72.1. No llovió.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Señor Carlos Arche.—Toda la semana fué despejada, con viento del E., y sin lluvias. Las madrugadas han sido frescas. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 19°1 (66°). No llovió.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 17.5 milímetros (0.69) el 28 y 29.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña.—Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. El tiempo ha sido muy variable en la semana, en la que los dos últimos días fueron muy frescos debido al viento del NNE, y a estar la atmósfera nublada parcialmente. La zafra continúa con interrupciones por el mal estado de los caminos, consecuencia de las lluvias torrenciales de la semana anterior. Todos los colonos se quejan de la falta de cortadores de caña. El retoño de ella y las siembras nuevas presentan buen aspecto; y en los potreros abunda el pasto. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°7 (69°). No llovió.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—No ha llovido en toda la semana, y han ocurrido descensos en la presión atmosférica; sin embargo, esto ha facilitado la preparación de terrenos que se viene haciendo. Se han recolectado calabazas, boniatos y maíz de *frío* con excelente rendimiento, particularmente de este último. Se han hecho siembras de maíz de primavera; y continuó la preparación de terrenos para las de *yute*. Los ganados vacuno y de cerda se hallan en perfectas condiciones sanitarias. En las aves de corral no se han presentado enfermedades, ocurriendo, no obstante, algunas defunciones entre los pollitos a consecuencia de *meningitis*. Las incubaciones artificiales se continúan, estando realizándose actualmente otras. Los apiaros están en buen estado, existiendo tres reinas en crianza. Se ha finalizado la construcción de las nuevas *cochiqueras* de tipo moderno; y se ha hecho el trazado del jardín de esta granja escuela, cuya construcción adelanta. Hubo cirros y cirros-stratos el 28, 29, 30, 1º y 2; el 3 no hubo nubes; y el 4 estuvo cubierto de cúmulos. En el día 28 reinó calma completa en toda la mañana, y después viento del E.; sopló del SE. el 29, 30 y 3, fuerte en este último de 3 a 6 p. m.; y del NE. el 1º, 2 y 4, también fuerte en éste a las 12 y 30 del día. Hubo neblina en la mañana del 1º. Máxima tensión del vapor de agua 21.31 milímetros (0.839 pulgada) el día 29, mínima 19.13 (0.752) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 31.2 (88º) el 30, mínima 18.3 (65º) el 2. Temperaturas medias: máxima 29.8 (86º), mínima 20.0 (68º), que han sido más bajas que las de la semana anterior, aquella en 0.8 (1.4) y ésta en 1.1 (2.0). No llovió.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Señor Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 34.5 (94º), mínima 24.0 (75º). No llovió.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Han sido calurosos los días de esta semana, excepto el 2 que resultó templado. El 2 y 3 fueron nublados par-

cialmente, y los demás despejados. En aquellos hubo lloviznas persistentes, y éstos fueron secos. No ha habido tronadas, ni vientos perjudiciales. Han mejorado las condiciones de los potreros, por lo que ha bajado, aunque poco, el precio de la leche de vaca, y se elabora queso del país. Los cultivos presentan muy buen aspecto; y el retoño de la caña promete buena producción de ésta en la zafra venidera. Las lluvias caídas han causado poca interrupción en los trabajos de la zafra, que continúan efectuándose. La producción de los frutos del país es buena. Por 100 de sol 70. Lluvia, lloviznas el 2 y 3.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30.6 (87º), mínima 18.8 (64º). No llovió.

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Ha reinado buen tiempo en la semana, con vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 31.4 (89º), mínima 19.4 (67º). Lluvia 1.2 milímetro (0.05) el 3.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No han ocurrido lluvias durante la semana, en la que ha permanecido despejada la atmósfera en las primeras horas de los días 28, 29, 1º, 2 y 3, y cubierta en los restantes: el 30 y el 4 fueron nublados. Reinaron vientos del primer cuadrante el 2, 3 y 4, y del segundo el 28, 29, 30 y 1º, de calmosos a flojos. El estado sanitario del ganado vacuno es excelente, solamente se han registrado tres muertes ocurridas por el "carbunclo sintomático" en la finca "San Antonio," antes de que se vacunase el ganado, y en la finca "Consuegra" murieron tres terneros de "disentería." Ha mejorado el mercado de frutos menores: abundan las malangas, frijoles y calabazas, y se han recolectado ya algunos mangos y melones. Máxima presión atmosférica 761.97 milímetros (30.00 pulgadas) el día 2, mínima 759.47 (29.90) el 29 y 30. Máxima tensión del vapor de agua 22.00 (0.866) el 28, mínima 17.61 (0.693) el 4. Má-

ximo punto de rocío 23°9 (75°) el 28, mínimo 20°3 (69°) el 4. Máxima humedad relativa 77 por 100, mínima 71 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 29, mínima 32°0 (90°) el 4. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 26°0 (79°). Mayor oscilación térmica 13°0 (23°), menor 11°0 (20°). No llovió.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Señor A. Saumell.—Este central tiene elaborados 313.600 sacos de azúcar. Temperaturas: máxima 33°3 (92°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

Holguín: Señor A. Calvera.—(Semana que terminó el día 27):—El 27 hubo neblina. Abundan los ñames, plátanos, yuca y boniatos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°). Lluvia, lloviznas el 24.

Felton (Mayarí): Señor A. Cubillas.—(Semana que terminó el día 27).—En la semana no ha caído mucha cantidad de agua, a pesar de que hubo lluvias en cuatro días. Reinaron vientos del SE. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 17.3 (0.68) el 22, 23, 25 y 26.

Mayarí: Señor A. Herreros.—La cosecha del tabaco es inmejorable; y son abundantes las de maíz, plátanos y demás frutos menores.

San Luis: Señor Ibrahím Rivas.—El día 1º. sopló viento del SW., y el 2, 3 y 4 del NW. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 15.5 milímetros (0.61) el 2 y 3.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana estuvo la atmósfera despejada, con vientos del SE., excepto el día 4 que fué del NE. El estado del ganado es bueno en toda la provincia; en la que se preparan terrenos para siembras de toda clase de frutos. En esta ciudad continúa la escasez de frutos del país, aves y sus productos, y del gana-

do de cerda. Máxima presión atmosférica 761.63 milímetros (29.98 pulgadas) el día 2, mínima 759.24 (29.89) el 30. Máxima tensión del vapor de agua 18.22 (0.717) el 2 y 3, mínima 15.44 (0.606) el 4. Máxima humedad relativa 78 por 100 el 2 y 3, mínima 70 por 100 el 29 y 30. Temperaturas absolutas: máxima 32°8 (91°) el 3, mínima 20°0 (68°). Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 21°8 (71°), aquella resultó más alta que la de la semana pasada en 1°3 (2°3), y ésta menor en 0°1 (0°2). Lluvia 14.1 milímetros (0.55) el 2, 3 y 4. En Sagua de Tánamo reinaron vientos variables, predominando el NE., y es satisfactorio el estado de los campos en cultivo, estando ya recolectada casi toda la cosecha del tabaco, que es de buena calidad. En Puerto Padre cayeron algunas lluvias, observándose cúmulos-nimbos que corrian con el viento, el cual fué variable, predominando el NE., de regular intensidad. Se continúan recolectando frutos del país y algunos granos. En Victoria de las Tunas ha sido alta la temperatura, los frutos menores progresan, y continúan moliendo los centrales "Jobabo" y "Manatí."

Planta eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 8.6 milímetros (0.34).

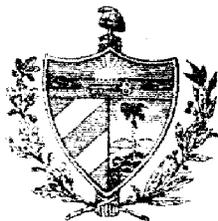
Guantánamo Sugar Co.—Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 25 de Marzo al 28 de Abril: Guantánamo 148.6 milímetros (5.85 pulgadas) en once días, Soledad 138.7 (5.46) en once, San José 142.2 (5.60) en ocho, Isabel 212.1 (8.35) en trece, La Luisa 226.1 (8.90) en trece, Los Caños 130.0 (5.22) en cinco, Las Lajas 162.3 (6.39) en cuatro, Santa Cecilia 140.2 (5.52) en siete, San Carlos 140.2 (5.52) en once, San Vicente 208.3 (8.20) en diez y Río Seco 172.7 (6.80) en ocho. El promedio de la lluvia caída en todos esos lugares, en lo que va transcurrido del año actual, resulta solo 1.8 (0.07) mayor, en 6 días

más, que el correspondiente a igual período del año pasado.

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En la madrugada del día 29, y en las noches del 1º y 2 cayeron fuertes chubascos, con viento del ENE. Continúan los embarques de grandes cantidades de cocos y cacao, que alcanzan buenos precios; y se embarcan, también, partidas de café y de frutos

del país para distintas localidades de la República. El día 3 salió de este puerto para el de New York, el vapor noruego "Commodore Alice," conduciendo 12.000 racimos de *guineos*. Temperaturas: máxima 30º0 (86º), mínima 22º2 (72º). Lluvia 36.0 milímetros (1.42). Hace diez días que no entra en este puerto vapor que traiga correspondencia.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MAYO 11 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 11 DE MAYO DE 1918

Lluvia.—Hasta el día 8 se sostuvo un centro de alta presión atmosférica por el N. El 7 se acercó algo por el NW., en el estado de Texas, un centro de mínima, de poca intensidad, que avanzó hacia el E. y llegó el 9 al saco de Charleston. Este centro ejerció alguna influencia—aunque ligera,—en las condiciones del tiempo en esta Isla, pues hizo descender algo el barómetro. A ese centro de mínima siguieron otros por el N. y NW., que produjeron lluvias parciales en algunos lugares el día 11. En Arroyo Naranjo al formarse una turbonada de 2 a 2 y 30 p. m. en ese día, se observó una manga de viento que corrió del SE. al S. La nebulosidad fué variable; y generalmente reinó brisa fresca en la mitad occidental de la República. En alguna que otra mañana hubo neblina ligera en varios lugares, y bruma en algunas tardes.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.38 milímetros (30.13 pulgadas) a las 10 a. m. del día 7, y 761.95 (30.00) a las 10 p. m. del 10; las mínimas entre 763.10 (30.04) a las 6 p. m. del 7, y 760.00 (29.92) a igual hora del 10; y las medias entre 764.22 (30.09) del 7, y 760.93 (29.96) del 10: ésta resulta poco mayor que la normal de este mes. Mayor oscilación barométrica 2.28 (0.090) el 7, menor 1.64 (0.065) el 9. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del 5,

a las 12 del día 6, de 12 del día a 6 p. m. del 7, de 12 del día a 4 p. m. del 8 y 9, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 10 y 11; y del segundo cuadrante en las demás horas de todos los días: se han sostenido generalmente con fuerza de brisote en las horas centrales de todos ellos, particularmente el 5, y de fresquitos a bonancibles en las restantes. Su mayor velocidad fué 12.2 metros por segundo (27.3 millas por hora) del ENE. a las 12 y 45 del día 5; el mayor recorrido en 24 horas fué 467 kilómetros (290 millas) el 8, y el menor 354 (220) el 7. La atmósfera estuvo generalmente de despejada a nublada en parte, excepto el día 7, que permaneció nublada casi por completo. Se observaron *cirros-stratos* del W. el 5, 7 y 8, y del N. en la mañana del 10; velo cirroso en ese mismo día; neblina ligera en algunas mañanas; bruma ligera en las tardes del 5, 6, 8 y 9; *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* en algunas horas de diferentes días. Hubo lluvia por el tercer cuadrante el 10; y turbonada que desfogó por el segundo y tercer cuadrantes el 11, en el que se registraron 0.8 milímetro (0.03 pulgada) de agua en este Observatorio. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 20.03 milímetros (0.788 pulgada) el día 11, y 13.64 (0.536) del 5; las mínimas entre 17.29 (0.677) del 11, y 11.82 (0.465) del 5; y las medias entre 18.45 (0.725) del 11, y 12.75 (0.500) del 5; mayor oscilación 5.02 (0.198) el 8, menor 1.80 (0.071) el 5. La humedad relativa máxima estuvo compren-

didada entre 94 por 100 del 6 y 11, y 86 por 100 del 5; las mínimas entre 67 por 100 del 1, y 45 por 100 del 5; y las medias entre 84 por 100 del 11, y 64 por 100 del 5; mayor oscilación 46 por 100 el 8, menor 27 por 100 el 11.

Temperaturas.—Se ha sentido generalmente calor durante el día y algún fresco por las madrugadas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, Isabela de Sagua y Santiago de Cuba, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 0°1 (0°2) en Quintana y Ceballos, 0°3 (0°5) en la Granja Escuela de Santa Clara y 2°0 (3°6) en Camagüey; y las mínimas en 1°5 (2°7) en Pinar del Río, 1°4 (2°5) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Quintana, 1°5 (2°7) en Isabela de Sagua, 0°7 (1°3) en la Granja Escuela de Santa Clara y Ceballos, y 1°0 (1°8) en Camagüey y Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°0 (86°) a las 11 a. m. del 7, y 10 a. m. del 11, y 27°0 (80°6) a las 10 a. m. del 5; las mínimas entre 20°6 (69°1) a las 3 a. m. del 11, y 17°6 (63°7) a las 4 y 15 a. m. del 5; y las medias diarias entre 24°6 (76°3) del 11, y 22°9 (73°2) del 5; ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 9°8 (17°6) el 8, menor 8°4 (15°1) el 10. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°9 (84°), mínima 19°1 (66°4).

Caña.—Como ha predominado la seca en la semana, han sido favorables las condiciones del tiempo para la molienda, que la prosiguen al terminar la semana 167 ingenios, de los cuales se han recibido en los puertos de la República 2.832.171 toneladas de azúcar. El rendimiento de los campos en caña, así

como de ésta en azúcar es bueno. Ha terminado su zafra el central "Francisco", de Camagüey, con 315.330 sacos de azúcar, producto de 31.420.566 arrobas de caña molida. El "Santa Lutgarda," de Mata, la terminó el día 22, con 86.000 sacos, o sea 5.000 menos de lo que la calculaban al empezar la molienda. En los campos de Florida y Ciego de Avila, en Camagüey, han ocurrido incendios en los campos de caña, quemándose 400.000 arrobas de ella, y algunas caballerías de retoño. En la provincia de Pinar del Río se han preparado terrenos en mucha extensión, y se han hecho importantes siembras de caña. Tanto la caña nueva, como la de retoño se desarrollan bien, y tienen en general lozano aspecto.

Tabaco.—En Pinar del Río está empilonada casi toda la hoja de la actual cosecha, que ha resultado una tercera parte menor que la del año pasado, tanto por haberse hecho menos siembras, como por el poco rendimiento que dieron las vegas que carecen de regadío. Aun no han empezado a trabajar las *escogidas* de la hoja en esa provincia. En el término de Remedio empezó a funcionar una el día 6.

Frutos Menores.—Es buena en general la producción de estos frutos, aunque en varios lugares de la provincia de Oriente escasean algo. En la de Pinar del Río se ha preparado mucho terreno y se han hecho extensas siembras de arroz, maíz y otros varios frutos; y en la Granja Escuela de Santa Clara se está preparando una hectárea de terreno para sembrar trigo sarraceno. En Remedios se teme que si continúa la seca se pierda todo el maíz que se ha sembrado allí, en los alrededores de la población.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en todas partes cubiertos de buenos pastos, y tienen abundantes aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. En el de cerda no ocurre novedad.

Aumenta la producción de la leche de vaca.

Tampoco ocurre novedad en las aves de corral; y ha cesado la mortandad que

ocurría en los pollitos en la Granja Escuela de Santa Clara. En ella se suspenderá la incubación artificial—que ha dado allí buenos resultados—por haberse entablado la estación de las lluvias.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Señor T. Pittier.—La semana ha sido relativamente fresca, con brisas del N. y NE. La tierra se ha ablandado con la última lluvia caída, permitiendo trabajar el arado con más facilidad. Las siembras hechas de arroz, boniatos, maíz, etc., progresan rápidamente. Tres días de la semana fueron despejados, tres nublados y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 9.4 milímetros (0.37) el 10.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia; las más abundantes correspondieron a la porción central. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 0°8 (1°4), y la mínima en 1°5 (2°7). Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, y predominaron los del segundo. Los centrales continúan moliendo sin interrupción, con buenas tareas, y buen rendimiento de la caña en azúcar. Se prepararon terrenos e hicieron siembras en buenas condiciones, y en importante extensión. Los campos, tanto de caña nueva como de retoño, se hallan en general lozanos y tienen normal desarrollo. Todavía no han empezado a funcionar las *escogidas* de la hoja del tabaco, que va secando bien, y está la mayoría de ella *empilonada*. El rendi-

miento de la cosecha se estima inferior en cantidad, a la del año pasado, en una tercera parte, debido a que las siembras fueron menores y al poco rendimiento en las vegas que carecen de regadío por la falta de lluvias oportunas. La preparación de terrenos para los cultivos menores reviste verdadera importancia, habiéndose efectuado numerosas siembras en las localidades en que el estado de humedad de la tierra las ha permitido. Hay hechas muchas siembras de maíz, malanga, yuca, ñames, boniato. Se recolectan boniatos, malangas y hortalizas. Los precios de estos frutos han descendido en el mercado, cotizándose los boniatos de setenta a ochenta centavos la arroba, y poco menos la malanga. El estado sanitario del ganado es bueno en general, y los potreros tienen buenos pastos. Aumenta la producción de la leche de vaca, y de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.62 milímetros (30.10 pulgadas) el día 7; mínima 759.48 (29.90) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 29°4 (85°); mínima 19°0 (66°). Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 41.0 milímetros (1.61) el 7, 8 y 9. La más abundante fué la del día 8.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 19°3 (67°). Por 100 de sol 66. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Toda la semana fué

despejada. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94), mínima 19°6 (67°). No llovió.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Justiniano García.—Tanto el ganado vacuno como el de cerda se hallan en buen estado, e igualmente las aves de corral. Las siembras de maíz y demás frutos menores siguen sufriendo por la falta de lluvia; y la cosecha del café sigue en condiciones poco satisfactorias. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 20°0 (68°). Por 100 de sol 58. No llovió.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 20°3 (69°). Por 100 de sol 88.5. Lluvia 9.0 milímetros (0.35) el día 11.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—Los días 8 y 9 fueron despejados; el 5, 7, 11 y 12 nublados parcialmente. Ocurrieron lluvias en el horizonte por el segundo y tercer cuadrante casi diariamente, observándose la formación de una tromba en el horizonte por el S., a las 2 y 30 p. m. del 11. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8), mínima 18°0 (64°4). Mayor oscilación térmica 11°5 (20°7), mínima 8°5 (15°3). Temperaturas medias: máxima 29°8 (85°6), mínima 19°8 (67°6). Lluvia 18°5 milímetros (0°73) el 11 y 12.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor P. A. Scott.—La semana ha sido seca, con poca variación en la temperatura y vientos del ENE. El día 11 cayeron chubascos de dos a dos y treinta p. m. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Las noches fueron claras. Al llover el día 11 se observó una manga de viento que corrió del SE. al S. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°). Mínima 19°6 (67°). Por 100 de sol 81. Lluvia 16.3 milímetros (0.64) el día 11.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Continúa

la seca, aunque ya empieza a brotar el pasto. Se están preparando terrenos para siembras de diversos frutos. No llovió.

Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas: Señor R. Soler.—Predominó en la semana el viento del NE. y fué variable el 10 y 11. La atmósfera estuvo cubierta el 10, nublada parcialmente el 7 y 11 y despejada el 5, 6 y 8. Hubo turbonadas de carácter local el 7 y 11. En la entrante semana se recolectarán papas. Máxima presión atmosférica 764.38 milímetros (30°09 pulgadas) el día 7. Mínima 759.45 (29°90) el 10. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 11.0 milímetros 643° el 11 y lloviznas el 7.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—Se ha sentido bastante calor en los últimos días.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°). Mínima 19°6 (67°). No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—En los días 1, 2, 3 y 4 reinó viento fuerte del NE., tanto de día como de noche. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 24°6 (76°). Por 100 de sol 57. No llovió.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°) el 10 y 11. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 28.0 milímetros (1.10) el 11.

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—(Semana que terminó el día 4). Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—La semana resultó seca, a excepción del día 11, en que cayó un buen aguacero, que ha resultado muy beneficioso para las siembras, las cuales se estaban perdiendo por falta de lluvia. Tem-

peraturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 44.0 milímetros (1.75) el 11.

Colonia "Pumariega" (Torriente): Señor Mariano Vico.—Temperaturas medias: máxima 37°3 (99°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—El barómetro se ha sostenido en buena altura. Reinaron vientos del NE. y E. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°). Mínima 20°0 (68°). Por 100 de sol 69.1 No llovió.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—En los días 5 y 7 hubo rachas de viento del NE. de más de 8.3 metros por segundo (18.5 millas por hora). El 9 hubo neblina hasta las 9 a. m. Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Reinó viento del NE. toda la semana. Máxima presión atmosférica 766.47 milímetros (30.17 pulgadas) el día 7, mínima 759.13 (29.89) el 10, media 762.94 (30.04). Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 8 y 10, mínima 14°0 (57°) el 5. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 17°3 (63°). No llovió. Humedad relativa media 64 por 100.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor T. del Villar.—(Semana que terminó el día 4): Reinó viento del SW., flojo en todos los días, excepto el 4 que fué fuerte. La atmósfera estuvo despejada el 28, 29, 30 y 2, y nublada parcialmente el 1, 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 22°9 (73°). No llovió.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 753 kilómetros (468 millas) el día 6, y el menor 425 (254) el 8. Máxima presión atmosférica 765.75 milímetros (30.15 pulgadas) el 7, mínima 761.91 (30.00) el 10. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 9, mínima 21°0 (70°) en la misma fecha.

Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°2 (72°). Por 100 de sal 78.6. No llovió.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Señor Carlos Arche.—La semana ha sido seca. Las madrugadas fueron frescas. Fueron despejados los días 5, 6, 9 y 10, y nublados el 7, 8 y 11. Reinaron vientos del E. en aquéllos, y del SE. en éstos. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor S. C. López Oña.—Cuatro días de la semana fueron despejados y tres nublados parcialmente. Las condiciones del tiempo resultan favorables para la molienda, que la terminará este central para el día 22 del corriente con unos 86.000 sacos de azúcar, que ha resultado algo menor de lo que se estimaba en el mes de Diciembre en que se calculó que se harían 91.000 sacos. Reinaron vientos del NE. y ENE. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 20°5 (69°). No llovió.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—No se han recolectado frutos en la semana. Se hicieron siembras de maíz a voleo, para utilizarlas como forraje. Se continuó la preparación de tierras, y se hicieron trabajos de cultivo en las plantaciones de esta Granja Escuela. La construcción del jardín ha adelantado considerablemente. Los ganados vacuno y de cerda se hallan en buenas condiciones. En las aves de corral no se ha presentado enfermedad alguna, y sus productos van disminuyendo. No ha ocurrido mayor número de bajas en los pollitos, habiendo cesado casi por completo la mortandad que había entre ellos. Continúa con éxito la incubación artificial con buen promedio de huevos fértiles, según la primera prueba realizada. Será ésta, probablemente, la última incubación que se lleve a cabo por haber entrado ya la época de las lluvias. Los apiarios se hallan en buen estado. Se está preparando una hectárea de terreno para la siembra de trigo sarraceno. El día 10

tuvo un pequeño descenso la presión atmosférica. Fueron despejados el 8 y 9, cubiertos parcialmente el 5, 6 y 10, y nublados el 7 y 11. Reinaron vientos del E. el 5, 8 y 9, del SE. el 6, 7 y 11, y del NE. el 10. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 19°3 (67°). Mayor oscilación térmica 11°0 (20°). Humedad relativa media: máxima 76 por 100, mínima 36 por 100. Lluvia 3.4 milímetros (0.13) el 11. El 10 hubo turbonada, pero no llovió.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las condiciones del tiempo son propicias para continuar los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

Remedios: Señor Diego Díaz Campilo.—Los días de esta semana han sido calurosos, con fuerte radiación solar, generalmente despejados y secos, sin truenos ni vientos perjudiciales. Ha comenzado a trabajar en esta ciudad una escogida de la hoja del tabaco. El tiempo ha sido muy favorable para los trabajos de la zafra. No hay noticias de que ocurrieran incendios en los campos de caña de esta comarca. Es buena la producción de los frutos del país, y aumenta la de la leche de vaca. De continuar la seca reinante se perderán las siembras de maíz que se han hecho en los alrededores de esta ciudad. Por 100 de sol 80.

Central "Jalibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°); mínima 18°3 (65°). Lluvia 43.0 milímetros (1.57).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Reinó buen tiempo en la semana, con viento del N. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°). Mínima 18°7 (66°). No llovió.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continúa el tiempo seco en esta provincia, habiendo caído solo algunos chubascos y

lloviznas ligeras en la mañana del 5. El 8, 10 y 11 fueron despejados, el 6, 7 y 9 nublados parcialmente y el 5 cubierto. Soplaron vientos moderados del primer cuadrante los días 5, 6, 7, 8, 10, y 11, y del segundo el 9, con algunos intervalos de calma. La presión atmosférica ha sido más alta que en la semana anterior: la máxima fué 763.71 milímetros (30.07 pulgadas) el 7, y la mínima 760.17 (29.93) el 10. En algunas colonias de Florida y Ciego de Avila han ocurrido incendios en los campos de caña, quemándose sobre 400.000 arrobas de ella parada, y varias caballerías de retoño. No hay enfermedades en el ganado. Máxima tensión de vapor de agua 18.84 milímetros (0.740 pulgada) el 11, mínima 16.95 (0.665) el 7. Máximo punto de rocío 21°8 (71°) el 11, mínimo 19°6 (67°). Máxima humedad relativa 77 por 100, mínima 70 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 10, mínima 20°0 (68°) el 7. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), Mínima 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 11°0 (20°) el 9. Lluvia, lloviznas el día 5.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 4). Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°); mínima 17°6 (64°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15) el día 3.

Central "Francisco": Señor A. Saumell.—El día 8 terminó su zafra este central con 315.230 sacos de azúcar, producto de 31.420.566 arrobas de caña molida. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 7.6 milímetros (0.30).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Comp.—(Semana que terminó el día 4). Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 16°3 milímetros (0.64).

(Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 29.2 milímetros (1.15).

Central "Preston" (Nipe): M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 22°8 (73°). No ha llovido en ningún lugar de esta finca.

Felton (Mayarí): Spanish American Iron Co.—(Semana que terminó el día 4).—Esta semana ha sido de poca lluvia, favorable a la siembra de frutos menores. Ha reinado viento del NE. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 12.7 milímetros (0.50) el 2 y 4.

San Luis: Señor Ibrahim Rivas.—Seis días fueron nublados parcialmente y uno cubierto. Reinaron vientos moderados del NE. Las condiciones del tiempo son favorables a la agricultura. Abundan los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 28.2 milímetros (1.11) el 6, 7, 8 y 11.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Toda la semana fué despejada, excepto el día 10 que estuvo nublado parcialmente. Reinaron vientos del SE. menos el 11 que fué del SW. Tanto el ganado como los cultivos se hallan en buen estado. Se recolectan frutos menores en poca cantidad. La temperatura es calurosa en algunos lugares, especialmente en Puerto Padre. Siguen escasas las aves de corral y los cerdos. Máxima presión atmosférica 762.94 milímetros (30.04) pulgadas el día 7, mínima 759.76 (29.91) el 10. Máxima tensión de vapor de agua 17.91 (0.705) el 11, mínima 15.90 (0.626) el 8. Máxima humedad relativa 75 por 100

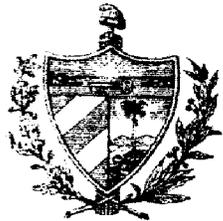
el 11, mínima 69 por 100 el 8. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 6, 8, 9 y 10, mínima 20° (68°) el 7. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 12.9 milímetros (0.51) el 6, 10 y 11.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. J. Chibás.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 37.8, milímetros (1.49).

Guantánamo Sugar Co.—Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 29 de Abril al 5 de Mayo: Gauntánamo 35.6 milímetros (1.40 pulgadas) en un día. Soledad 32.8 (1.29) en uno, San José 7.6 (0.30) en uno. Isabel 15.2 (0.60) en dos. La Luisa 19.0 (0.75) en dos. Los Caños 2.5 (0.10) en uno. Las Lajas 5.1 (0.20) en uno. Santa Cecilia 10.2 (0.40) en uno. San Carlos 30.2 (1.19) en dos. San Vicente 10.2 (0.40) en dos y Río Seco 49.5 (1.95) en dos. El promedio del agua caída en todos esos lugares resulta 9.4 (0.37) menor que el correspondiente a igual período del año pasado, pero en 5 días más.

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—Del 6 al 10, permaneció el tiempo seco y caluroso, y en la madrugada del 11 hubo fuerte lluvia, aunque luego quedó la mañana despejada. Hace más de doce días que no entran en este puerto los vapores que traían la correspondencia pública y mercancías para este término. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 19.0 milímetros (0.75) el 11.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MAYO 18 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 18 DE MAYO DE 1918

Lluvia.—El día 12 tuvimos un centro de alta presión por el NE. y otro de baja por el NNW.; aquel bastante intenso, y éste poco. Desde el 13 hasta la terminación de la semana se ha sostenido un centro de alta por el N.; y la presión atmosférica ha estado algo más baja en Camagüey y Santiago de Cuba que en el resto de la República. En la provincia de Oriente y en la parte oriental de la de Camagüey ocurrieron frecuentes lluvias; y en las demás sólo las hubo en regular cantidad, que no interrumpieron los trabajos de la zafra, en los primeros días de la semana, y también en los últimos en Pinar del Río, con vientos fuertes, truenos y descargas eléctricas. La nebulosidad ha sido variable, generalmente escasa en las provincias occidentales, y predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de brisote en algunos días. Hubo neblina en alguna que otra mañana.

Las condiciones atmosféricas de esta semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.95 milímetros (30.08 pulgadas) a las diez a. m. del día 17, y 762.35 (30.07) a igual hora del 12; las mínimas entre 762.23 (30.07) a las 4 p. m. del 17, y 760.10 (29.92) a igual hora del 12; y las medias entre 763.07 (30.04) del 17, y 761.32 (29.97) del 12. Ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.45 (0.096) el 13, menor 1.50

(0.059) el 14. Reinaron vientos del primer cuadrante del 12 del día a 2 p. m. del 12 y 14, de 12 del día a 4 p. m. del 13, 16 y 17, de 10 a. m. a 2 p. m. del 15, y de 10 a. m. a 10 p. m. del 18; y del SE. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en las centrales de todos días de la semana, y de fresquitos a flojos en las demás. Su mayor velocidad fué 12.6 metros por segundo (28.2 millas por hora) del ENE. corrido en veinticuatro horas fué 489 kilómetros (304 millas) el 15, y el menor 373 (232) el 12. La atmósfera estuvo poco nublada en la semana, sosteniéndose entre despejada en todo el día 18, y en las primeras horas de las mañanas de todos los demás; y nublada parcialmente en las restantes de ellos. Se observaron *cirros-stratos* del cuarto cuadrante el 13, 14 y 15, velo cirroso en la mañana 13, y *alto-stratos*, *fracto-cúmulos*, y *cúmulos* y *cúmulos nimbos* en varias horas de diferentes días, con lluvias por el segundo y tercer cuadrantes casi diariamente, y neblina ligera por las lomas en la tarde del 18. No llovió en este Observatorio en toda la semana. La tensión máxima del vapor de agua estuvo comprendida entre 20.92 milímetros (0.823 pulgada) del 12, y 18, 27 (0.717) del 15; las mínimas entre 16.99 (0.666) del 12, y 15.75 (0.618) del 16; y las medias entre 18.54 (0.728) del 12 y 13, y 17.54 (0.689) del 15. Mayor oscilación 4.46 (0.176) el 14, menor 1.41 (0.056)

el 15. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre la saturación del día 13, y 90 por 100 del 18; la mínima entre 60 por 100 del 13 y 18, y 54 por 100 del 16; y las medias entre 80 por 100 del 13, y 76 por 100 del 16 y 18; mayor oscilación 43 por 100 el 15, menor 30 por 100 el 18.

Temperatura.—Se ha sentido generalmente calor durante la semana; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°6 (4°7) en este Observatorio, 1°2 (2°2) en Quintana, 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua, 1°0 (1°8) en la Granja Escuela de Santa Clara, 1°1 (2°0) en Ceballos, igual en Pinar del Río, y menor en 0°6 (1°1) en Santiago de Cuba; y más alta la mínima en 1°2 (2°2) en Pinar del Río e Isabela de Sagua, 0°8 (1°4) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Quintana, 0°9 (1°6) en la Granja Escuela de Santa Clara, 1°6 (2°9) en Ceballos, y 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 31°6 (88°9) a las 11 a. m. del día 13, y 29°0 (84°2) a las 10 y 30 a. m. del 18; las mínimas entre 21°0 (69°8) a las 5 a. m. del 18, y 19°8 (67°6) a igual hora del 13 y 17; y las medias diarias entre 25°2 (77°4) del 12, y 24°7 (76°5) del 15; ambas son menores que la normal. Mayor oscilación térmica fue 8°7 (15°7) el 12, menor 6°3 (11°3) el 18. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°3 (86°5), mínima 20°3 (68°5).

Caña.—Por las lluvias de la semana se ha dificultado algo la molienda en algunos ingenios de la provincia de Oriente; pero han continuado la zafra sin interrupción los de las demás provincias.

El día 18 siguen moliendo 144 ingenios, que obtienen buen rendimiento de la caña en azúcar. Al terminar la semana se habían recibido en todos los puertos de la República 2.537.539 toneladas de azúcar. El central "Unión,"

55.00 sacos, el "San Vicente" de Jovellanos, con 94.952, y el Sta. Lutgarda," de Mata, tiene elaborados 83.195. Escasean los cortadores de caña. Durante la semana se han preparado terrenos y hecho siembras de caña, que en la provincia de Pinar del Río han sido de importancia; y tanto la caña nueva como la de retoño presentan buen aspecto y se desarrollan en buenas condiciones.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río está empujonada la mayoría de la hoja del tabaco de la actual cosecha; y ya han empezado a trabajar algunas *ecogidas*, esperándose que en la semana próxima lo hagan otras más. En dicha provincia se han hecho algunas ventas de *picadura* y de la rama en cuje, a buenos precios.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido favorables para los cultivos menores, cuya producción es generalmente buena; y en algunos puntos, entre los que se cuenta Ceballos, están necesitados de lluvias, particularmente los frutales. La tierra se halla en buenas condiciones para labrarla, por lo que se han hecho en la semana siembras de diversos frutos, que han sido extensas de maíz, arroz y otros varios frutos del país en las provincias de Pinar del Río y Camagüey. Se está concluyendo la cosecha de mangos, que ha sido corta en la provincia de Pinar del Río, y es abundante en Remedios. En la Granja Escuela de Santa Clara se sigue preparando algún terreno para las siembras de yute y trigo sarraceno.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en general en buenas condiciones, por haberse cubierto de abundantes pastos por el beneficio de las lluvias caídas; sólo en el Cotórro siguen aún sin yerba.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, pues sólo hay informe de que haya ocurrido un caso de muerte por el carbunco sintomático, y otro

por el *bacteridiano* en una finca de la de Oriente, ha terminado su zafra con provincia de Camagüey; en la que se distribuyeron 700 dosis de la vacuna preventiva de esa enfermedad.

Tampoco hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda, del que han nacido algunos lechones de la raza Berkshire en la Granja Escuela de Santa Clara.

En las aves de corral no ocurre más novedad que algunos casos de *higadillo* que se han presentado en ellas en algunas fincas colindantes con la Granja Escuela de Santa Clara.

Los apiaríes se hallan en buenas condiciones.

Aumenta la producción de la leche de vaca; y en algunos lugares la de las aves de corral y sus productos.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Señor F. Pittier.—El barómetro se ha sostenido alto. Por fin, hemos tenido lluvias, lo que facilita los trabajos del campo en esta zona. Las siembras hechas anteriormente, aunque algunas se han perdido, prosperan las que se han salvado; y las condiciones del tiempo animan a continuarlas. Se va acabando la cosecha de mangos, que ha sido muy escasa. Predominaron los vientos del NE., y el 15 sopló del N. Cuatro días fueron nublados parcialmente, dos cubiertos, y el 18 despejado. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°2 (65°). Lluvia 43.2 milímetros (1.70) el 13, 17 y 18.

Pinar del Río: Señor 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 vientos fuertes y tronadas con descargas eléctricas. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del último. Continúan moliendo la mayoría de los centrales de esta provincia, con marcha regularizada, habiendo terminado algunos la zafra. La caña que se muele da buen rendimiento. Tanto el retoño como la caña nueva se desarrollan en buenas condiciones. Se prepararon tierras e hicieron importantes siembras con buena sazón. Se ha *empilonado* la mayor parte de la rama del tabaco, y han empezado a funcionar al-

gunas *escogidas*, y para la semana entrante empezarán otras más. Se hicieron algunas ventas de *picadura*, y de la rama en *matules* a buenos precios. Se han preaprado terrenos en mucha extensión, y hecho importantes siembras de maíz, arroz, boniatos, malangas, yuca y otros frutos menores en buenas condiciones. Se recolectaron boniatos, malangas, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado, en general, es bastante satisfactorio. Los potreros se han cubierto de buenos pastos por el beneficio de las lluvias caídas.

Aumenta la producción de la leche de vaca, y de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.07 milímetros (30.08 pulgadas) el día 17, mínima 760.19 (29.93) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 12, mínima 20°8 (69°) el 15. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 21°7 (71°). Comparadas éstas con las de la semana pasada, resulta igual la máxima, y más alta en 1°2 (2°2) la mínima. Lluvia 34.0 milímetros (1.34) el 13, 14, 17 y 18.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda): Señor C. Furness.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 35°8 (96°), mínima 20°6 (69°). No llovió.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor J. García.—Tanto los ganados como las aves de corral se hallan en

buenas condiciones. El aguacero que cayó el día 14 ha favorecido bastante a los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 20°3 (69°). Por 100 de sol 50. Lluvia 23.4 milímetros (0.92) el 14.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Agrimensores (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez. (Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 0.8 milímetro (0.03) el 11. (Semana que terminó el 18).—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 21°2 (70°). No llovió.

Vibora (Habana): Señor G. Calves.—Hubo turbonadas en los días 13 y 14, observándose lluvia por el segundo y tercer cuadrantes. La nebulosidad media ha sido de tres décimos por la mañana, y dos décimos por la tarde. Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (86°9) el 16, mínima 19°0 (66°2) el 15 y 19. Mayor oscilación térmica 11°0 (19°8) el 15, menor 10°0 (18°) en varios días. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°7 (67°5). No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—En esta semana continuó el tiempo seco, con ligeros chubascos del ESE. en los días 12 y 14. Reinó viento del ENE., con sol bastante fuerte, y las noches claras y frescas. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°3 (69°). Por 100 de sol 83. Lluvia 12.7 milímetros (0.50) el 12 y 14.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 20°8 (69°). Por 100 de sol 85.7. Lluvia 9.0 milímetros (0.35) el 12 y 13.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señora Silvia Interián.—El aguacero caído en esta semana ha sido muy conveniente para las plantas en cultivo. El ganado vacuno sigue en malas condiciones por la falta de pasto. Escasean los productos de las aves de corral. Tres

días fueron nublados y cuatro despejados. Lluvia 35.6 milímetros (1.40) el 12.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—Se están preparando tierras para siembras de primavera. Todos los animales presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 26.4 milímetros (1.05) el 12.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Señor Leslie H. Parent.—(Semana que terminó el día 11).—En la primera mitad de la semana reinó viento del N., que cambió al S. y trajo lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°8 (73°). Por 100 de sol 74. Lluvia 43.9 milímetros (1.73) el 10 y 11.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°5 (72°). Por 100 de sol 46.4. Lluvia 4.8 milímetros (0.19) el 11, y lloviznas el 13 y 14.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardiñas.—Máx. presión atmosférica 759.00 milímetros (29.88 pulgadas), mínima 757.00 (29.80). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 46°0 milímetros (1.81) el 12 y 14.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—La precipitación ocurrida en esta semana no ha resultado tan abundante como se necesitaba; y su escasez perjudica a las siembras. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 16.8 milímetros (0.66) el 12, 13 y 14 y lloviznas el 15.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—Reinaron vientos del N. y NE. El barómetro se sostuvo alto. Terminó la zafra con 94.952 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°4 (71°). Por 100 de sol 75.7. No llovió.

Quintana.—Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Seis días fueron despejados y el 15 nublado parcialmente. Reinó viento del SE. el 12, del NE. el 13, 16 y 17, del E. el 14 y 15, y variable el 18. Máxima presión atmosférica 763.88 milímetros (30.07 pulgadas) el 17, mínima 759.24 (29.89) el 12, media 761.95 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima 35°5 (96°) el 12, mínima 17°0 (63°) el 16. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 18°8 (66°). No llovió.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor T. del Villar.—(Semana que terminó el día 11).—Reinó viento del SW., fuerte el 5 y calmoso el 6; y del SE., flojo el 7, 8, 9 y 10, y calmoso el 11. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°9 (73°). No llovió.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 714 kilómetros (444 millas) el día 13, menor 420 (216) el 17. Máxima presión atmosférica 764.31 milímetros (30.09 pulgadas) el 17, mínima 762.91 (30.04) el 16. Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°) el 14, mínima 23°0 (73°) el 13 y 17. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 23°4 (74°). Tanto por ciento de sol 90.7. Lluvia, lloviznas el 14.

"Washington Sugar Company" (Haguey): Señor Carlos Arche.—Reinaron vientos del E., y predominó el tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°8 (68°). El 14, 15, 16 y 17 fueron despejados, el 13 nublado, y en el 12 y 18 cayeron lloviznas.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—(Semana que terminó el día 11). Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 18°3 (65°). Por 100 de sol 66. Lluvia 36.1 milímetros (1.42) el 11 y lloviznas el 10.—(Semana que terminó el 18): Temperaturas medias: máxima

30°9 (88°), mínima 19°6 (67°). Por 100 de sol 60. Lluvia 6.1 milímetros (0.24) el 12 y 16.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 11). Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 18°3 (65°). Lluvia 1.5 milímetro (0.06) el 11.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña.—Cinco días fueron nublados parcialmente, y dos despejados. Predominaron los vientos del NE. El 17 se formó una turbonada al SW. Las lluvias han sido locales, sin que interrumpieran en nada el acarreo de la caña. Los retoños y las siembras de primavera presentan buen aspecto. Hay elaborados hasta la fecha 83.195 sacos de azúcar. Como siempre, siguen escasos los cortadores de caña en las colonias. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 42.9 milímetros (1.69) el 13, 14 y 15.

"Granja Escuela de Santa Clara": (Alumno M. A. Mascoró). No se han hecho siembras ni recolectado frutos en la semana, efectuándose solo trabajos de cultivo de las plantas en esta Granja Escuela. No se han presentado plagas o enfermedades en ellas. Se continuó la preparación de dos parcelas de terreno destinadas a las siembras de yute y trigo sarraceno, y se está efectuando el análisis de esas plantas. Escasea algo la yerba en los potreros. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones, y no hay noticias de que ocurran enfermedades en él: el de cerda se halla perfectamente bien, y han nacido varios lechones de raza Berkshire. Las aves de corral están en buenas condiciones en esta granja; pero hemos tenido noticias de que se ha presentado la enfermedad llamada *higadillo* en las crías de algunos agricultores colindantes. Los apiarios se hallan en buen estado. El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del E. el 13, 15, 16 y 17, y del SE. el 12, 14 y 18. El 12 hubo rachas fuertes que causaron algún daño,

y también las hubo al mediodía del 16. El 15 reinó calma por la mañana. Estuvieron cubiertos el 12, 13 y 18, despejados el 14, y 16, y nublados parcialmente el 15 y 17. Temperaturas absolutas: máxima 31°4 (89°) el 13 y 18, mínima 19°5 (67°) el 13. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 20°2 (68°). Mayor oscilación térmica 11°9 (21°) el 13. Humedad relativa media: máxima 70 por 100, mínima 46 por 100. Hubo neblina en la mañana del 17. Lluvia 30.3 milímetros 1.119) el 12, 14 y 15.

Central "Fé" (Salamanca).—“Central Sugar Corporation.”—Las condiciones del tiempo continúan favorables para los trabajos de la zafra, que se prosiguen con regularidad.—Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido calurosa, con días despejados y secos, excepto el 13 en que cayó una corta y menuda llovizna. No hubo truenos, ni vientos perjudiciales; pero, sí, fuerte radiación solar que perjudica y marchita las plantas. No se han interrumpido en la semana los trabajos de la zafra. Hay buena producción de frutos del país; y se adquieren tomates a cincuenta centavos la arroba. Abunda la leche de vaca. Si continúa la falta de lluvias se perderán las siembras de maíz. Abundan los mangos. Por 100 de sol 80.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Ha predominado buen tiempo en la semana, con vientos del N., excepto el 13, que fué del E. La temperatura ha subido algo. Las cosechas tienen en general necesidad de lluvias. Fueron despejados los días 12, 15, 16 y 17, y nublados parcialmente el 13, 14 y 18. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 6.2 milímetros (0.24) el 13.

Camagüey: Señor Secretario de la

Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca, a excepción del día 12 en que se formó una turbonada por el SW. que produjo alguna lluvia. Fueron despejados el 15, 16, 17 y 18, nublados parcialmente el 12 y 13, y cubierto el 14. Reinaron vientos del primer cuadrante el 13, 16 y 17, y del segundo en los días restantes, de calmosos a flojos. Se han efectuado grandes siembras de plátanos, maíz y boniatos en distintas localidades de la provincia; y se están recolectando boniatos y calabazas en varias fincas del barrio de Caobillas. Es excelente el estado sanitario del ganado vacuno, sin que se tengan noticias de que hayan ocurrido nuevas muertes en los terneros, excepto un caso de *carbunco sintomático* en la finca “La Marina.” y otro por el *bacteridiano*. Se han distribuido 700 dosis de la vacuna contra esa enfermedad. Máxima presión atmosférica 761.97 (30.00 pulgadas) el día 17, mínima 761.17 (29.97) el 18. Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.866) el 13, mínima 17.61 (0.693) el 16. Máximo punto de rocío 24°3 (76°) el 13, mínimo 20°2 (68°) el 17. Máxima humedad relativa 85 por 100, mínima 70 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 13, mínima 22°0 (72°) el 12. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°). Lluvia 5.8 milímetros (0.23) el 12.

La Glória: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 11).—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 17°6 (64°). Lluvia 4.8 milímetros (0.19) el 11.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Señor A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 61.0 milímetros (2.40).

Central "Elia" (Camagüey): Señor doctor de Parra.—(Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 7.1 milímetros (0.28)

el 11.—(Semana que terminó el 18): Temperaturas medias: máxima 21°1 (70°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 15.7 milímetros (0.62) el 16.

Felton (Mayari): Señor A. Cubillas.—(Semana que terminó el día 11).—Del 6 al 9 inclusives reinó viento del NE.; y en los últimos días del N. y S., con fuertes aguaceros, precedido el del día 10 de una pequeña granizada. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 33.3 milímetros (1.31) el 10 y 11.

San Luis: Señor Ibrahim Rivas.—Reinaron vientos del SW. el 12, 13, 14 y 15, del NE. el 16, del SE. el 17, y del S. el 18. Furon nublados parcialmente el 12, 13, 14, 16 y 17, despejado el 15, y nublado el 18. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 17°5 (64°). Lluvia 45.7 milímetros (1.80) el 13, 14 y 18.

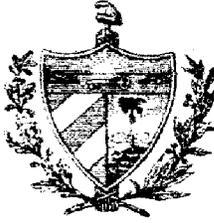
Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera cubierta en los días 12 y 13, y nublada parcialmente en los restantes. Reinaron vientos del SE. y algunas veces inestables. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. Se recolectan en todas partes frutos menores en cantidad suficiente para el consumo. La producción de plátanos es buena, pero sus precios son altos. Siguen escasos las aves de corral y el ganado de cerda. El ingenio "Unión" paró de moler con 55.000 sacos de azúcar. Faltan braceros. Al presente hay exceso de lluvias, esperándose que mejore el tiempo. Máxima presión atmosférica 761.31 milímetros (29.97 pulgadas) el día 13, mínima 759.41 (29.90) el 11. Máxima humedad relativa 81 por 100 el 13 y 15, mínima 75 por 100 el 18. Máxima tensión del vapor de agua 18.18 milí-

metros (0.713 pulgada) el día 13, mínima 17.03 (0.681) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 30°6 (87°) el 15, mínima 20°2 (68°) el mismo día. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 38.9 milímetros (1.53) el 12, 13, 14, 15 y 18.

Guantánamo Sugar Co.: Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 6 al 12 del corriente: Guantánamo 61.5 milímetros (2.42 pulgadas) en cuatro días, Soledad 38.9 (1.53) en tres, San José 66.0 (2.60) en tres, Isabel 48.3 (1.90) en tres, La Luisa 26.7 (1.05) en tres, no llovió en Los Caños ni en Las Lajas, Santa Cecilia 12.7 (0.50) en uno, San Vicente 5.1 (0.20) en uno y Río Seco 114.3 (4.50) en cuatro. El promedio de las lluvias caídas en todos esos lugares en lo que va transcurrido del año actual, resulta 23.6 (0.93) menor, pero en tres días más, que el correspondiente a igual período del año pasado.

Baracoa: Señor Francisco Arrue, Alcalde Municipal.—En las noches del 13 y 15 han caído algunos aguaceros: la mañana del 11 se presentó con atmósfera despejada. En la del 17, a eso de las 10 zozobró pocos momentos después de su salida de este puerto, como a media milla de él, la goleta, con motor de gasolina. "El Porvenir" en los Arrecifes del Camello, que iba para el puerto de Nipe y otros, salvándose el patrón y maquinista y perdiéndose la carga. Esta pérdida se considera de importancia, por ser esa una de las pocas embarcaciones con motor que se dedicaban al tráfico entre este puerto y otros de la provincia. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 77.0 milímetros (3.03) el 13 y 15.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

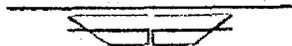
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MAYO 25 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



HABANA
IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78
1918

SEMANA QUE TERMINO EL 25 DE MAYO DE 1918

Lluvia.—Hasta el día 22 estuvimos bajo la influencia de los centros de alta presión que teníamos del N. al NE. en los Estados Unidos, por lo que subió algo el barómetro; y desde esa fecha se observaron las corrientes superiores de la atmósfera procedentes del tercer cuadrante por un centro de mínima que teníamos en esa dirección, lo que hizo descender algo el barómetro, y se produjeron lluvias generales en toda la República, ocurriendo las más abundantes el 25. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de brisote en algunos días. En varios ocurrieron neblinas ligeras.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.25 milímetros (30.05 pulgadas) a las 10 a. m. del día 21, y 761.65 (29.98) a las 8 a. m. del 19; las mínimas entre 761.00 (29.96) a las 4 a. m. del 21, y 759.55 (29.90) a las 4 p. m. del 19; y las medias entre 762.16 (30.00) del 21, y 760.72 (29.95) del 19; ésta ha sido muy poco mayor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.50 (0.098) el 25, menor 1.75 (0.069) el 20. Soplaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 8 p. m. del 19, de 10 a. m. a 4 p. m. del 20, de 10 a. m. a 2 p. m. del 21, de 8 a. m. a 6 p. m. del 22, de 8 a.

m. a 4 p. m. del 23, de 12 del día a 2 p. m. del 24, y al mediodía del 25; y del SE. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales de todos ellos; y de fresquitos a flojos en las restantes. Su mayor velocidad fué 12.7 metros por segundo (28.4 millas por hora) del ENE. a las 12 y 15 del día 23; el mayor recorrido en 24 horas 544 kilómetros (284 millas) el 23, y el menor 320 (199) el 25. Los dos primeros días de la semana y la primera mitad de los dos siguientes fueron nublados parcialmente, y todo el resto de ella cubierto: el 21 se observaron *cirros-stratos* del primer cuadrante, y desde el mediodía del 2 hasta la terminación del 24, del tercero; hubo velo cirroso el 21, y nimbo el 25; se formaron turbonadas, sin que llegaran las lluvias a este Observatorio, el 19 y 20, y el 25 se registraron en él 13.2 milímetros (0.52 pulgada) de agua, que fué acompañada de algunos truenos lejanos; ocurrieron también neblinas ligeras en algunos días, y *cúmulos* y *cúmulos-nimbos*. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 21.49 (0.842) del 25, y 19.43 (0.764) del 19 y 20; las mínimas entre 19.01 (0.748) del 24, y 16.60 (0.654) del 20; y las medias entre 19.92 (0.783) del 22, y 17.99 (0.705) del 19. Mayor oscilación 4.56 (0.180) el 25, menor 2.32 (0.091) el 23. La humedad relativa máxima fluctuó entre la saturación del día 25, y 91 por 100 del

19 y 20; la mínima entre 70 por 100 del 24, y 58 por 100 del 22; y la media entre 92 por 100 del 23, y 78 por 100 del 19 y 20. Mayor oscilación 37 por 100 el 21, menor 28 por 100 el 19 y 24.

Temperatura.—En toda la República ha habido alguna disminución en las temperaturas máximas, y aumento en las mínimas. Comparadas las medias de esta semana con las de la anterior han resultado más bajas las máximas en la Granja Escuela de Santa Clara, 0°3 (6°5) en Orozco y Ceballos, 1°3 (2°3) en este Observatorio, 1°9 (3°4) en Quintana, 1°0 (2°0) en Camagüey, y 0°6 (1°1) en Santiago de Cuba y más alta en 0°7 (1°3) en Pinar del Río; y más altas las mínimas en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, Orozco y Quintana, 1°0 (2°0) en este Observatorio y en Ceballos, y 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°0 (86°0) a las doce del día 22, y 28°3 (82°9) a las nueve a. m. del 19; las mínimas entre 23°0 (73°4) a las 6 a. m. del 22 y 20°3 (68°5) a las 5 a. m. del 20; y las medias diarias entre 25°7 (78°3) del 22, y 22°5 (74°3) del 25; aquella fué casi igual a la normal. Mayor oscilación térmica 8°2 (14°8) el 22, menor 6°1 (11°0) el 24. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°0 (84°2), mínima 21°3 (70°3).

Caña.—Las lluvias de la semana han interrumpido la zafra en algunos ingenios; pero en otros han continuado moliendo sin interrupción, como ocurre en los que aún no han terminado la molienda en la provincia de Pinar del Río. Al terminar la semana seguían moliendo 125 ingenios, y se habían recibido en todos los puertos de la República 2.623.453 toneladas de azúcar; el "Orozco" tenía hechos 38.000 sacos. A algunos centrales, entre los que se cuentan los de la zona de Yaguajay, les queda aún mucha caña que moler. El 25 terminó su zafra este central, con 128.131 sacos de azúcar.

Las condiciones del tiempo han sido favorables para el desarrollo de la caña, y para hacer siembras de ella, aunque en el central "Orozco" no han podido efectuarse en gran extensión porque las lluvias caídas allí no fueron bastante abundantes.

Tabaco.—Funciona escaso número de *escogidas* de la hoja del tabaco en la provincia de Pinar del Río; y se espera que en la semana entrante empiecen a trabajar varias. La hoja es de buenas condiciones en esa provincia, habiéndose hecho algunas ventas en *matules* a buenos precios. En Remedios siguen funcionando las *escogidas*. En la Granja Escuela de Santa Clara se están recolectando las semillas de las matas que se han conservado para que las produjeran. En Santiago de las Vegas se está *enmatulando* la hoja del tabaco.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido favorables en todas partes para los cultivos menores, cuya producción es buena en general. En la Isla de Pinos se está recolectando la cosecha del maíz. De Baracoa se han mandado en la semana para esta capital 313.000 cocos, 452 sacos de cacao y 50 de café; las cosechas de estos dos productos se hallan en buenas condiciones en el término del Cobre. Se han hecho siembras de arroz, maíz, frijoles y otros diversos frutos, en buenas condiciones. Abundan los mangos y melones en Camagüey.

En la Granja Escuela de Santa Clara se sigue preparando terreno para la siembra del trigo *Sarraceno*; y allí se recolectan semillas de lechuga.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y abundantes aguas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general; sólo en el término de Mayarí han ocurrido algunos casos del *Carbunco sintomático* y del *bacteridiano*, aplicándose allí la vacuna preventiva de aquella epizootia.

En el ganado de cerda no ocurre novedad.

Las aves de corral y sus productos abundan en algunos lugares y escasean en otros.

Va aumentando la producción de la leche de vaca.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones y se considera que les sean favorables las lluvias, puesto que harán desarrollarse las plantas melíferas.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Señor T. Pittier.—La semana ha sido muy fresca con motivo de los vientos del N. Las fuertes lluvias del 20 y 23 han dejado las tierras en buenas condiciones de humedad. El estado de los campos en cultivo es bueno, así como los potreros, que tienen abundantes pastos. Los vientos fueron variables del N. al S. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°), mínima 18°1 (65°). Cinco días fueron nublados parcialmetne y dos nublados. Lluvia 229.0 milímetros (9.02) en los días 20, 22 y 25.

Viales: Señor Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 18).—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 39.9 milímetros (1.57) el 13, 15 y 18.

(Semana que terminó el día 25).—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 62.2 milímetros (2.45) el 21, 22 y 25.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas por lo regular de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. Continúan moviendo algunos de los centrales de esta provincia, habiendo terminado varios la zafra. La caña que se muele da buen rendimiento. Se prepararon tierras y se

efectuaron importantes siembras de la planta en buenas condiciones; y los campos de esta gramínea se desarrollan normalmente favorecidos por las lluvias. Durante la semana han funcionado escaso número de *escogidas* de la hoja del tabaco; pero se espera que en la semana próxima empiecen a trabajar otras. La hoja recolectada resulta de buenas condiciones en su mayoría. Se efectuaron ventas de ella en matules a buenos precios. Se prepararon buenas porciones de terreno, y se hicieron muchas siembras de maíz, boniatos, malanga, calabazas, frijoles y arroz; y se recolectaron malangas, boniatos, hortalizas y legumbres, así como frutas, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio en general; pues ya abundan los pastos y aguadas en los potreros. Aumenta la producción de la leche de vaca, así como las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.18 milímetros (30.04 pulgadas) el día 25, mínima 759.83 (29.91) el 20. Temperaturas absolutas: máxima 30°2 (86°) el 22, mínima 21°4 (71°) el 19. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°0 (72°). Comparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más altas aquélla en 0°7 (1°3) y ésta en 0°3 (0°5). Lluvia 104.0 milímetros (4.09) en los días 19, 23, 24 y 25; la mayor cantidad de ella caída en 24 horas fué 83.0 (3.27) el 25.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°3

(95°), mínima 20°2 (68°). Por 100 de sol 78. Lluvia 53.2 milímetros (2.09) en los días 20, 23 y 25.

Finca Nazareno (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 20°9 (70°). Lluvia 37.5 milímetros (1.48) el 23, 24 y 25.

Central "Orozco": Señor Raúl Fernández.—(Semana que terminó el día 18).—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°2 (70°). Lluvia, lloviznas el 14 y 18. (Semana que terminó el día 25): Durante la semana han caído algunas lluvias ligeras que no han permitido hacer siembras de consideración. Este central sigue moliendo sin interrupción, y tiene elaborados 38.000 sacos de azúcar. El 25 hubo foco cirroso por la mañana, ocurriendo halo lunar a las 8. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 15.7 milímetros (0.62).

Vibora (Habana): Señor G. Calves.—La nebulosidad alcanzó un valor medio de 0.5 por las mañanas y de 0.8 por las tardes. La influencia de una perturbación atmosférica del mar Caribe ha producido tiempo turbulento con régimen lluvioso en esta Isla: Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (86°9) el 20, mínima 20°0 (68°0) el 20 y 21. Mayor oscilación térmica 10°5 (18°9) el 20, mínima 7°5 (13°5) el 24 y 26. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°3, mínima 20°8 (69°4). Lluvia 56°6 milímetros 2.23 el 23 y 25.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Señor Pedro A. Scott.—En la semana se sostuvo el tiempo seco con viento del ENE. hasta el día 25 en que llovió copiosamente, precedida la lluvia de fuertes rachas del E., y algunos truenos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Por 100 de sol 64. Lluvia 25.4 milímetros (1.00) el 25.

Puentes Grandes: Señor H. B. Barwell.—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°8 (69°). Por

100 de sol 71.4. Lluvia 58.0 milímetros (2.28) el 23 y 25.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—(Semana que terminó el día 18): Las lluvias que cayeron en los días 12 y 13 mantuvieron húmeda la tierra durante toda la semana. Máxima presión atmosférica 762.72 milímetros (30.03) pulgadas) el día 17, mínima 758.91 (29.88) el 19. Los vientos fueron variables el 12, 13, 14 y 15. En los demás días predominó el NE. de fresco a moderado. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 25°2 (77°). Lluvia 15.0 milímetros (0.59) el 12 y 13, y lloviznas el 14.

(Semana que terminó el día 25): Predominó el viento del NE. y se formaron turbonadas casi todos los días con relámpagos y truenos. El 19 y 20 estuvo la atmósfera nublada en parte, y el resto de la semana permaneció cubierta. Máxima presión atmosférica 761.88 milímetros (29.99 pulgadas), mínima 759.08 (29.88) el 24. El día 19 apareció por el E. un foco cirroso que aun no ha desaparecido al terminar la semana, y que es indicio de temporal de agua. Se está *enmatulando* la hoja del tabaco. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 21.0 milímetros (0.83) el 24 y 25, y lloviznas el 20, 21, 22 y 23.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—Casi todos los días de esta semana han sido nublados. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°7 (66°). Lluvia, lloviznas en la tarde del 19.

Batabanó: Señor Vicente Tres.—Hubo un solo día despejado, y los demás fueron nublados con lluvias por las tardes en varios de ellos y quedó después mucha humedad. Sólo en un día hubo tempestad. El barómetro se sostuvo en su altura normal. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°3 (69°). Por 100 de sol 14.3. Lluvia 188.0 milímetros (7.40) el 21, 22, 24 y 25.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Señor Leslie A. Parent.—(Semana del 14 al 20).—Ha caído poca lluvia; pero excelente para el desarrollo de la hortaliza y de las frutas. Se está recolectando el maíz. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 25°9 (75°). Por 100 de sol 89. Lluvia 1.0 milímetros (0.04) el 20, y lloviznas el 16.

(Semana que terminó el día 26).—Hubo lluvias diarias del 20 al 26 inclusive excepto el 22; y como en los tres últimos días fueron algo abundantes puede considerarse que ha empezado ya la estación de las aguas. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Por 100 de sol 55. Lluvia 140.2 milímetros (5.52).

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—(Semana del 15 al 21).—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 24°7 (76°). Por 100 de sol 39.2 Lluvia 44.2 milímetros (1.74) el 15, 16, 19, 20 y 21, y lloviznas el 18.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 42.0 milímetros (1.65) el 24 y 25.

Central "Nueva Paz" (Palos): Señor M. A. Castillo.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 25.4 milímetros (1.00) el 25.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—La semana ha resultado bastante calurosa; y en su último día llovió desde por la mañana hasta la noche sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 73.4 milímetros (2.89) el 22, 24 y 25, y lloviznas el 21 y 23.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—El barómetro se sostuvo próximamente en su altura normal. Reinaron vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°),

mínima 21°0 (70°). Por 100 de sol 72. Lluvia 25.4 milímetros (1.00) el día 25.

Colonia "Pumariega" (Torriente): Señor Mariano Vico.—Temperaturas medias de los días 16 al 22: máxima 36°6 (98°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas en los días 19, 21 y 22. El 23 de 10 a 11 a. m. sopló viento del NE. de más de 8. 3 metros por segundo (18.6 millas por hora). Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 19, 20, 22 y 23, despejada el 21 y cubierta el 24 y 25. Reinaron vientos del NE. el 19, 20, 21, 22 y 23, y del E. el 24 y 25. Máxima presión atmosférica 763.74 milímetros (30.07 pulgadas) el día 21, mínima 758.71 (29.87) el 19, media 761.38 (29.97). Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 22, mínima 17°0 (63°) el 19. Medias: máxima 31°8 (89°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 58.9 milímetros (2.32) el 23, 24 y 25, y lloviznas el 19, 21 y 22. Humedad relativa media: 79.8 por 100.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 20°4 (69°). Por 100 de sol 55. Lluvia 71.0 milímetros (1.80) el 21, 24 y 25.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 151.1 milímetros (5.95) el 12, 16, 17 y 18.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña: Las condiciones del tiempo en la semana han permitido continuar la molienda sin interrupción, debido a que las lluvias han sido de carácter local. El día 20 fué despejado, el 21 nublado parcialmente y los demás cubiertos. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 48.5 milímetros (1.91) el 22, 23, 24 y 25.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—No se han recolectado frutos en la semana, en la que se sembró una parcela de mlangas, y se cultivaron los plantíos hechos en esta Granja. Se continuó la preparación del terreno destinado a la siembra del trigo *Sarraceno*, si bien esas labores fueron interrumpidas algo por las lluvias de los últimos días de la semana. Se recolectaron semillas de tabaco y de lechuga, de algunas de esas plantas que se dejaron semillar para el efecto. Los ganados vacuno y porcino se hallan en buenas condiciones sanitarias, sin que tengamos informes de que ocurran enfermedades en ellos por esta región. Los potreros van mejorando por el beneficio de las lluvias caídas en este mes, y especialmente en estas dos últimas semanas. Las aves se hallan en buen estado, oscilando su producción, si bien va en descenso. Los apiarios se encuentran, también, en buen estado. El barómetro, ha tenido muy pocas variaciones en la semana. Reinaron vientos del E. el 20 y 21, y del SE. el 19, 22, 23, 24 y 25. Estuvieron nublados parcialmente el 19, 20 y 21, y cubiertos el 22, 23, 24 y 25. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 19 y 24, mínima 21°0 (70°) el 19 y 20. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 22°2 (72°). Mayor oscilación térmica 10°0 (18°) el 19. Humedad relativa media: máxima 80 por 100, mínima 54 por 100. Lluvia 30.1 milímetros (1.18) el 21, 22, 23, 24 y 25. Máxima tensión del vapor de agua 23.17 milímetros (0.910 pulgada) el 20, mínima 19.97 (0.784) el 19.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Señor Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 8.4 milímetros (0.33) el 23 y 25.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Las lluvias caídas precipitarán la terminación de la zafra en este central. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 66.5 milímetros (2.62) el 23, 24 y 25.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Han sido calurosos los días 19, 20 y 23, y templados el 21, 22, 24 y 25. Fueron despejados el 19 y 20 y cubiertos los restantes. Ha habido lluvias abundantes con truenos, aunque pocos, el día 24, sin vientos que hayan causado perjuicios: esas lluvias han sido generales, abarcando un gran radio; y en algunos lugares han interrumpido el acarreo de la caña, de la que queda mucha por cortar, sobre todo en la zona de los ingenios de Yaguajay. El ganado se halla en buenas condiciones, y generalmente gordo. Se sigue trabajando en la *escogida* de la hoja del tabaco. La producción de los frutos del país es buena. Por 100 de sol 10.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 84.0 milímetros (3.31).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del N. en los cuatro primeros días de la semana, y del E. en los tres restantes. Las lluvias del 24 han sido muy beneficiosas. El 19 y 21 fueron despejados, el 20 y 22 nublados parcialmente y los otros tres nublados. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 30.7 milímetros (1.21) el 24 y 25.

Central "Elia" (Camagüey): Señor doctor de Parra.—La caña ha experimentado gran beneficio con las lluvias caídas, y ha empezado a limpiarse el campo. El 25 terminó la zafra este ingenio con 281.131 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 22°6 (73°), mínima 20°2 (68°). Por 100 de sol 70. Lluvia 49.8 milímetros (1.96) el 21, 22, 23 y 25.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El barómetro se ha sostenido relativamente bajo en esta semana, y la atmósfera estuvo por lo regular despejada el día 19; cubierta parcialmente el 20, y nublada por completo durante los días y noches del 21 al 25, ocurriendo lluvias de variada intensidad en los mismos. Reina-

ron vientos flojos del SE. el 19 y 20, variable del primero y segundo cuadrante el 21, y calmosos del SE. del 22 al 25. Las lluvias de estos días han sido muy beneficiosas para la cosecha del maíz, que empieza a espigar; la cual se daba por perdida por la falta de lluvia. Hay relativa abundancia de frutos menores; y se están recolectando mangos y melones en gran cantidad. El estado sanitario de los ganados vacuno y de cerda es excelente. Las aves de corral y sus productos escasean considerablemente, y se pagan a precios elevadísimos. Máxima presión atmosférica 760.99 milímetros (29.96 pulgadas) el día 25, mínima 759.87 (29.92) el 19. Máxima tensión del vapor de agua 24.45 (0.761) el 22, mínima 19.85 (0.780) el 25. Máximo punto de rocío 24.2 (76°), mínimo 22.2 (72°). Máxima humedad relativa 92 por 100, mínima 84 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 21, mínima 22°0 (72°) el 21. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 26°0 (79°). Mayor oscilación térmica 14°0 (25°), menor 8°0 (14°). Lluvia 68.6 milímetros (2.70).

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 2.5 (0.10) el 13, 14 y 15.

Santa Cruz de Sur: Señor Vicente Angel. (El barómetro se ha sostenido en buena altura durante la semana y el termómetro entre 25° y 26° (77° y 79°). Reinaron vientos del E. Las lluvias caídas en la semana han sido generales y muy beneficiosas para las siembras de frutos menores, así como para la caña y las abejas. Lluvias 138.4 milímetros (5.45).

Central "Francisco": Señor A. Saumell. Han caído lluvias generales. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 120.6 milímetros 4.75.

Ensenada de la Mora: Cape Cruz Co.—(Semana que terminó el día 18):

Temperaturas: máxima 33°3 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 34.3 milímetros (1.35).

Felton (Mayari): Spanish American Iron Co.—De los días 13 al 19 reinaron vientos del NE. flojos, con aguaceros del S. el 18, y las lluvias de los demás días fueron del NE. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 43.9 milímetros (1.73) el 15, 16 y 18.

Central Preston (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). Total de lluvia en Preston 11.7 milímetros (0.46), promedio en el campo 24.4 milímetros (0.96).

San Luis: señor Ibrahín Rivas.—Fueron nublados los días 19, 22, 23 y 24, y cubiertos parcialmente el 20, 21 y 25. Reinaron en la semana vientos del SE. El tiempo favorece la caña nueva, que se va desarrollando en las mejores condiciones. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 90.2 milímetros (3.55) en todos los días de la semana.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera cubierta el 24 y 25, despejada el 20 y 21, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Reinaron vientos del SE., variables en algunos días, con ratos de calma. En toda la provincia de Oriente están escasas las aves de corral y el ganado de cerda. A Santiago de Cuba se llevan muchos plátanos y demás frutos del país, que obtienen precios elevados. Se carece de tomates, y abunda la leche de vaca. Máxima presión atmosférica 761.23 milímetros (29.97 pulgadas) el día 25, mínima 759.71 (29.91) el 20. Máxima tensión del vapor de agua 20.63 (0.811) el 24, mínima 18.22 (0.717) el 21. Máxima humedad relativa 87 por 100 el 24, mínima 78 por 100 el 21. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 21, mínima 21°0 (70°) el 25. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 69.9 milímetros (2.75): la lluvia más abun-

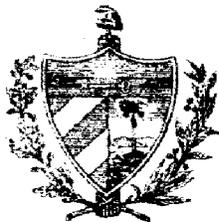
dante fué el 25, que estuvo lloviendo durante la mañana, tarde y noche. En el término de Victoria de las Tunas siguen moliendo los Centrales "Manatí" y "Jobabo" con buen rendimiento: las lluvias son favorables a la caña y a los cultivos menores; y no hay novedad en los ganados. En Puerto Padre ocurrieron algunos desprendimientos eléctricos; la temperatura ha sido variable; los vientos del NE. flojos; y se recolectaron frutos del país en regular cantidad. En el Cobre se hallan en buenas condiciones los plantíos de cacao y café; el ganado sigue bien; y las lluvias han sido beneficiosas a los cultivos. En el Caney y Songo hoy abundancia de frutos menores; y tanto el ganado como los poteros se hallan en buenas condiciones. En una finca del barrio de Mayarí se ha presentado en el ganado vacuno, la enfermedad conocida por "Antrax", de la que ocurrieron seis casos; y hay noti-

cias de que también han causado algunas bajas, por esos lugares, el carbunco bacteridiano. En ellos se está aplicando al ganado la vacuna preventiva del carbunco sintomático.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 71.4 milímetros (2.81).

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde municipal).—En la semana ha reinado tiempo variable habiendo caído algunos chubascos. En el vapor "Caridad Padilla," que salió de este puerto el día 14, se embarcaron para la capital de la República 313.000 cocos, 452 sacos de cacao y 50 de café. Hace más de 20 días que se carece aquí en absoluto de harina para elaborar pan. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínimas 22°2 (72°). Lluvia 67.0 milímetros (2.64).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 1º DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 1º DE JUNIO DE 1918

Lluvia.—Del 26 al 28 inclusive tuvimos un centro de baja presión por el SW., y otro de alta por el NE., de poca intensidad, que se nos fué aproximando hasta llegar el día 1º a Jacksonville (Fla.) En toda la República ocurrieron algunas lluvias en variada cantidad, de las que las más abundantes fueron en el extremo oriental, en donde pusieron los caminos intransitables en San Luis; y hubo algunas localidades en que no llovió en Santa Clara y Camagüey. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente; y los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes. Hubo muy pocas tronadas; y ocurrieron neblinas y brumas ligeras en algunos días.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.27 milímetros (30.05 pulgadas) a las 8 a. m. del día 29, y 761.95 (30.00) a las 10 a. m. del 31; las mínimas entre 761.60 (29.98) a las 2 a. m. del 29, y 760.27 (29.93) a las 4 p. m. del 31; y las medias entre 762.34 (30.01) del 29, y 761.11 (29.96) del 31; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.05 (0.081) el primero, menor 1.18 (0.46) el 30. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del 26 y 31, a las 2 p. m. del 27, de 12 del día a 4 p. m. del 28 y 29, a las 12 del día 30 y de 12 del día a 6 p. m. del 1º; y general-

mente del E., con algunas variaciones que llegaron hasta el SE., en varias de las demás horas de todos los días: tuvieron fuerza de frescos generalmente en las horas centrales de todos ellos, y de bonancibles a flojos en las demás. La mayor velocidad fué 11.2 metros por segundo (25 millas por hora) del ENE. a las 12 y 30 del día 30; su mayor recorrido en 24 horas fué 459 kilómetros (285 millas) el 27, y el menor 284 (176) el 1º. La atmósfera estuvo casi nublada por completo en toda la semana, excepto en las horas centrales del 1º, que estuvo nublada parcialmente. Se observaron cirros-stratos, con profusión, del cuarto cuadrante el 26 y 27, y del segundo y tercero el 29, 30 y 31, así como altos-cúmulos en algunos días; velo cirroso casi diariamente, con turbonadas y truenos el 28 y 29, bruma en varias tardes y neblina ligera en la del 28. Cayeron lluvias en muy corta cantidad el 26, 27 y 31, registrándose, solamente 1.5 milímetros (0.06 pulgada) de agua y lloviznas el 29 y 30. La tensión máxima de vapor de agua estuvo comprendida entre 22.64 milímetros (0.890 pulgada) el 31, y 19.38 (0.760) el 27; las mínimas entre 18.83 (0.740) el 31, y 16.60 (0.654) el 28; y las medias entre 20.15 (0.792) el 31, y 18.00 (0.709) el 27. Mayor oscilación 4.69 (0.185) el 29, menor 2.39 (0.094) el 27. La humedad relativa máxima estuvo entre 98 por 100 del 26, y 94 por 100 del 28 y 31; la mínima entre 72 por 100 del 26, y

58 por 100 del 28; y la media entre 87 por 100 del 26, y 78 por 100 del 27 y 1°. Mayor oscilación 36 por 100 el 28, menor 26 por 100 el 26.

Temperatura.—La temperatura ha tenido en todas partes poca diferencia con la de la semana anterior, generalmente se ha sentido calor de día. Comparadas las temperaturas medias de una y otra semana, resulta más baja la máxima en 2°5 (4°5) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Camagüey, y más alta en 0°6 (1°1) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Quintana, 0°4 (0°7) en la Granja Escuela de Santa Clara y 1°0 (1°8) en Santiago de Cuba; y más alta la mínima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en este Observatorio, 3°0 (5°4) en Quitana, 0°9 (1°6) en Ceballos, 1°0 (1°8) en Camagüey y 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba y más baja en 1°1 (2°0) en la Granja Escuela de Santa Clara. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°5 (86°9), a las 11 a. m. del 31, y 11 y 30 a. m. del 1., y 28°2 (82°8) a las 11 a. m. del 28; las mínimas entre 22°4 (72°3) a las 6 a. m. del 30, y 21°2 (70°2) a las 5 a. m. del 26; y las medias diarias entre 25°7 (78°3) del 1°, y 24°4 (75°9) del 28; ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 7°2 (13°0) el 26, 28 y 1°, menor 5°7 (10°3) el 29. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°6 (85°3), mínima 21°8 (71°2).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido perjudiciales a la molienda en algunos lugares de la provincia de Oriente; pero la han continuado sin interrupción la generalidad de los centrales de las demás provincias. Al terminar la semana continuaban moliendo 91, y se habían recibido en todos los puertos de la República 2.706.975 toneladas de azúcar, de las que quedaban por embarcar en los mismos 1.095.791. El central "Washington Sugar Co." terminó su zafra el día 25, con 162.642 sacos, el "Cama-

güey" la concluyó el 30, con 146.535 y el "Santa Lutgarda," de Mata, con 86.670. También la terminó el "Reforma" de Remedios; y a los de la zona de Yaguajay les queda aún mucha caña que moler. Aprovechando las lluvias de la semana se han preparado terrenos y hecho siembras de caña, que han sido de importancia en la provincia de Pinar del Río. En todas partes se hallan en magníficas condiciones tanto la caña nueva como la de retoño.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río ha aumentado en esta semana el número de *escogidas* de la hoja del tabaco, que dan ocupación a muchos obreros; y se hicieron ventas en *matules* y por quintales, a precios satisfactorios. En la zona de Placetas se han hecho ventas de la hoja hasta a 26 pesos por quintal; pero aún no puede acarrear a la población, porque a causa de la seca que reina allí, carece la hoja de la flexibilidad necesaria para poder manejarla. En la población de Placetas hay gran animación para empezar la *escogida*, que será muy beneficiosa para ese pueblo.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para todos los cultivos, aunque en la provincia de Oriente interrumpieron los trabajos del campo en muchos lugares. En cambio, por la seca reinante, se teme que se pierda la mayor parte del maíz que hay sembrado en la zona de Placetas, si no llueve en la primera quincena del presente junio. En la semana pasada causó daños en el arbolado y en los techos de las casas, un viento muy fuerte del S. producido por una turbonada el día 22, en Felton, Mayarí. Se han hecho en la semana siembras de arroz, maíz y todos los demás frutos menores, de los que se espera, particularmente en la provincia de Pinar del Río, que produzcan la suficiente para llenar por completo las necesidades del consumo. La producción de las frutas de la época es buena en general. En el vapor "Julia" que salió en esta semana del puerto de Baracoa para

el de esta capital, se embarcaron 177.200 cocos y 491 sacos de cacao.

Informes diversos.—En la generalidad de la República tienen los potreros buenos pastos, y abundantes aguadas: sólo en Placetas está escasa la yerba en esas fincas; y los pertenecientes a la Granja Escuela de Santa Clara han mejorado mucho por hallarse chapeados al empezar a brotar la yerba nueva.

El ganado vacuno se halla en buenas condiciones, pues sólo de Banes a Holguín hay informes de que se haya

presentado en él el *carbunco sintomático* con carácter alarmante. En Placetas no es muy satisfactorio el estado en que se encuentra este ganado por la escasez del pasto.

En el de cerda no ocurre novedad.

Aumenta la producción de la leche de vaca.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

En la Granja Escuela de Santa Clara se ha dado en la semana una nueva labor al terreno que se está preparando para sembrarlo de yute.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río: Señor T. Pittier—Cuatro días fueron nublados, dos despejados y uno cubierto parcialmente. Reinaron vientos fuertes y muy variables del N. al S. y SW. en toda la semana, con cielo muy nublado y sin sol, por lo que hubo mucha humedad. El 31 mejoró algo el tiempo y hubo sol, con temperatura moderada, y continuó el viento fresquito del N. Hacia las lomas se observaron constantes relámpagos y truenos. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°) mínima 18°4 (65°). Lluvia 65.0 milímetros (2.56) el 26, 27 y 30.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia, acompañadas generalmente de vientos frescos. Estos fueron por lo regular del primero y segundo cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del segundo. Debido a que prevaleció el estado nebuloso, y a las lluvias ocurridas, la temperatura máxima media de la semana fué más baja que la de la pasada en 2°5 (4°5) y más alta la mínima en 0°2 (0°4). Se pre-

pararon algunas porciones de terrenos y se hicieron siembras de caña de importancia, en buenas condiciones. Continúan moliendo aún algunos de los centrales de la provincia. Han empezado a funcionar nuevas *escogidas* de la rama del tabaco en varios términos de ella, dando ocupación a buen número de obreros; y se hicieron ventas en *matules* y en quintales, a precios remuneradores. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de arroz, maíz, boniatos, malanga, yuca, frijoles y calabazas en la mayoría de las fincas, pudiendo asegurarse que no escasearán esos furtos en lo sucesivo si las condiciones climatológicas los favorecen durante su período vegetativo. Se recolectaron algunas malangas y maíz tierno, y muchos boniatos y calabazas, así como frutas de la estación, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, y ya la mayoría de él está repuesto de los efectos de la seca pasada; pues los potreros se hallan cubiertos de buenas pastos y fértiles aguadas. Aumenta la producción de la leche y de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.68 milímetros (30.03 pulgadas) el día 30, mínima 759.45 (29.90) el 31.

Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°), mínima 21° (70°). Medias: máxima 27°0 (81°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 27.0 milímetros (1.06) el 26, 27, 28, 29 y 30.

Heradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 21°4 (71°). Por 100 de sol 41. Lluvia 27.7 milímetros (1.09) el 27, 28, 29 y 30.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Justiniano García.—(Semana que terminó el día 25).—Con las lluvias de la semana se han reanimado todas las plantas: el ganado en general se halla en buen estado, así como las aves de corral. El café no adelanta. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 19°7 (67°). Por 100 de sol 24. Lluvia 25.1 milímetros (0.99) el 23 y 25.

(Semana que terminó el día 1°): Los ganados, así como las aves de corral continúan en buen estado. Los frutos menores han mejorado bastante por las lluvias; pero el café no adelanta. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 20°3 (69°). Por 100 de sol 23. Lluvia 25.4 milímetros (1.00) el 29 y 30.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bra-deley.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28) el 30.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—(Semana que terminó el día 25).—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Cayeron en la semana algunas lluvias ligeras con varios truenos; y se espera a que caigan lluvias en buena cantidad para hacer siembras de maíz y malanga. El ganado vacuno va mejorando; y escasean las aves de corral y sus productos. (Semana que terminó el día 1°).—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Por las lluvias de esta semana han podido hacerse algunas siembras, pues cayeron 64.0 milímetros (2.52) el 26, 28 y 31.

Estación Experimental Agronómica

(*Santiago de las Vegas*): Señor Rafael Soler.—Los vientos fueron variables con cielo cubierto. A causa de las copiosas lluvias hay buena humedad en la tierra. Máxima presión atmosférica 761.88 milímetros (29.99 pulgadas) el día 29, mínima 759.72 (29.91) el 31. Temperaturas medias: máxima 29°9 (85°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 117.0 milímetros (4.61) el 26, 27, 30 y 31, y lloviznas el 28.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—En esta semana se está sembrando caña, maíz y otros frutos menores. Todo el ganado se halla en buen estado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 54.9 milímetros (2.16) el 26 y 30.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Señor Leslie H. Parent.—El tiempo ha sido nublado y variable hasta el día 1° en que se llamó el viento al SE., y estuvo la atmósfera despejada. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 23°9 (75°). Por 100 de sol 39. Lluvia 17.5 milímetros (0.69) el 27, 28 y 30, y llovizna el 29.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 25°2 (77°). Por 100 de sol 15. Lluvia 160.0 milímetros (6.30) el 24, 25, 26, 27, 28, 30 y 31, y lloviznas el 23 y 29.

Madruga: Señor doctor J. M. Sardiñas.—Reinaron vientos del primer cuadrante. La mayor oscilación térmica fue 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 35.0 milímetros (1.38) el 26, 30 y 31.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—En esta semana cayó sólo un fuerte aguacero. El día 30 se observaron cirros por el E. Predominaron los vientos del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 23.1 milímetros (0.91) el 30 y 31, y lloviznas el 26 y 29.

Central "Mercedes" (Matanzas): Señor Virgilio Alpizar.—La lluvia caída en esta semana fué acompañada de truenos y descargas eléctricas. La temperatura se sostuvo constantemente alta. Se están limpiando los cañaverales, y se hacen siembras de caña y frutos menores. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas) el día 29.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El día 29 a las 4 p. m. hubo fuertes truenos por el NE. Máxima presión atmosférica 763.74 milímetros (30.07 pulgadas) el día 29, mínima 759.51 (29.90) el 31, media 761.93 (30.00). Reinaron vientos del NE. el 26, 27, 28, 29 y 30, y del E. el 31 y 1°. El 26 y 29 estuvo la atmósfera cubierta, el 27, 28, 30 y 31 nublada parcialmente, y el 1° despejado. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 29, 31 y 1°, mínima 21:0 (70°) el 27 y 28. Medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 70.1 milímetros (2.76) el 26, 29 y 30, y lloviznas el 28.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del segundo cuadrante. Máxima presión atmosférica 763.26 milímetros (30.04 pulgadas) el día 29, mínima 761.69 (29.98) el 31. Temperaturas absolutas: máxima 31°5 (89°) el 1°, mínima 23°0 (73°) el 27. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°9 (75°). Por 100 de sol 50.7. No llovió.

Washington Sugar Co.: Señor Carlos Arche.—El día 26 cayeron algunos chubascos de carácter general, y los demás días fueron secos. Este ingenio terminó su molienda el 25 por la noche, con 162642 sacos de azúcar. El 26 reinó viento del S., el 28 del E., y en los demás días del SE. Cuatro fueron nublados y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 15.2 milímetros (0.60) el 26.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña.—Tres días fueron nublados, uno cubierto parcialmente y tres despejados. Terminó su zafra este central con 86.670 sacos de azúcar. El retoño de la caña tiene mucha yerba; pero una vez que ha terminado la molienda serán atendidos los campos. Conviendría que cayese un buen aguacero para el desarrollo de los retoños y siembras. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 21°6 (71°). No llovió.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 25): Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 69.6 milímetros (2.74) el 19, 20, 21, 24 y 25.

(Semana que terminó el día 1°).—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 9.6 milímetros (0.38) el 28 y 1°.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—No se han recolectado frutos ni hecho siembras en la semana. Se dió una nueva labor a la parcela de terreno que está preparando para la siembra de yute, la que se efectuará en el presente mes de Junio; se utilizó para ese trabajo el tractor que posee esta Granja. Se efectuó un chapeo en los potreros que posee la misma; los que han quedado en muy buenas condiciones, y ha mejorado considerablemente el pasto en ellos, al brotar la yerba nueva a consecuencia de las lluvias. Se aporcó una de las parcelas sembradas de caña. Se dedicó en esta semana mucha atención a los trabajos del jardín, habiéndose terminado la construcción de la fuente que hay en él, y se efectuó la poda de los árboles que contiene. No hay enfermedades en los ganado vacuno y de cerda, ni en las aves de corral. Los apiarios se hallan en buen estado. En los días 26, 27 y 28 estuvo la atmósfera cubierta, el 29, 30 y 1° nublada parcialmente, y el 31 despejada. Reinaron vientos del E. el 28 y 29, del SE. el 26 y 31, del ESE. el 27 y 30, y fué variable del SE. al NE. el día 1°. Ocurrieron

muy ligeras variaciones en la presión atmosférica. Temperaturas absolutas: máxima 30°2 (86°), mínima 23°0 (73°). (72°) el 28. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 23° (73°). Humedad relativa: máxima 80 por 100 el 29 y 1°, mínima 45 por 100 el 31. Se formaron turbonadas en tres días, sin que lloviera, y el 26 cayeron 3.0 milímetros (0.12) de agua.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Señor Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 20°8 (69°). No llovió.

Central "Fé" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Continúa la seca, y con ella los trabajos de la zafra, aunque el retoño se resiente por la falta de agua. Se preparan terrenos para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 12°1 (54°). Lluvia 1.5 milímetro (0.06) el 31.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—En los días de esta semana se ha sentido fuerte calor, y fueron por lo general nublados parcialmente, sin lluvias. Reinaron vientos flojos o moderados, con indicios de lluvias—que no llegó a caer—en alguno que otro día. Esas condiciones del tiempo han sido beneficiosas para los trabajos de la zafra, que la ha terminado el central "Reforma," conceptuándose que sea por haber concluído de cortar toda su caña; por la zona de Yaguajay le queda aún mucha por moler a los ingenios de la misma; y se supone que "El Narcisa" no podrá aprovechar toda la que dispone. Hay suficiente leche para el consumo local; y es buena la producción de los cultivos menores, abundando los frutos de la estación.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—Continúa la seca; pues aunque llovió el día 24, no fué lo suficiente para mejorar el estado de los cultivos, sobre todo el maíz, que si no llueve en esta primera quincena de Junio se perderá la mayoría de la cosecha. Se están haciendo ventas de la rama del tabaco, hasta \$26 el quintal; pero no puede transportarse porque a cau-

sa de la seca, no es posible manipularlo. Se advierte gran animación para la escogida de la hoja, que traerá gran beneficio a esta población. El estado del ganado vacuno no es muy satisfactorio por la escasez de pasto.

Central Jatibonico: Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 31:1 (88°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 17.0 milímetros (0.67).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Ha reinado buen tiempo en la semana con viento fuerte del N. y NE. El día 26 fué nublado, el 27, 29 y 30 cubierto parcialmente y el 28, 31 y 1° despejado. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido durante la semana. Los días 27, 28, 29 y 30 fueron despejados, el 31 y 1° nublados parcialmente, y el 26 cubierto, con lloviznas durante la tarde y noche. Soplaron vientos del primer cuadrante el 28, 29 y 30 de calmosos a flojos, el 26 y 1° fueron del S., y durante el 30 fueron variables del E, S. y W. El central "Camagüey" terminó su zafra el 30, con 146.535 sacos de azúcar de a 13 arrobas; en el ganado no ocurre novedad. máxima presión atmosférica 761.79 milímetros (29.99 pulgadas) el día 26, mínima 759.97 (29.92) el 31. Máx. tensión de vapor de agua 22.51 (0.886) el 31, mínima 19.34 (0.760) el 27. Máx. punto de rocío 24°3 (76°) el 27, mín. 20°7 (69°) el 31. Máxima humedad relativa 85 por 100 el 30, mínima 77 por 100 el 27. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 30, mínima 22°0 (72°) el 29. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 27°0 (81°). Mayor oscilación térmica 12°0 (22°). Lluvia: lloviznas el 26.

La "Gloria": Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 25).—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 138.9 milímetros (5.47) el 21, 22, 23, 24 y 25.

Santa Cruz del Sur: Señor Vicente D. Angel.—El barómetro se ha sostenido con poca variación en la semana, en la que reinó viento del E. Tanto la caña como todos los demás cultivos se hallan en magníficas condiciones por el beneficio de las luvias caídas en esta semana y en las dos anteriores. Lluvia 53.6 milímetros (2.11).

Central "Francisco": Señor A. Sau-mell.—Temperaturas: máx. 33°0 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvias 61.7 (2.43).

Central "Elia" (Camagüey): Señor doctor de Para.—Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 19°7 (67°). Por 100 de sol 29. Lluvia 6.9 milímetro (0.27) el 30.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Com-pany.—(Semana que terminó el día 25).—Temperaturas: máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 64.8 milímetros (2.55).

(Semana que terminó el día 1°).—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvias: 43.2 (1.70).

Central "Preston" (Nipe)° Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: má-xima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 2.5 milíme-tros (0.10). Promedio en el campo 5.3 (0.21).

Felton (Mayarí): Spanish American Iron Company:—(Semana que terminó el 25).—En esta semana hubo cinco días nublados parcialmente y dos nubla-dos por completo; y reinaron vientos del NE, menos el 22 y 23 que fué del S. El día 22 cayó un aguacero de 29.5 mi-límetros (1.16 pulgada) en una hora, con mucho viento del S. que causó daño en los árboles grandes y en los techos de las casas. Temperaturas medias: máxi-ma 27°8 (82°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 67.3 milímetros (2.65) el 20, 21, 22, 24 y 25.

San Luis: Señor Ibrahín Rivas.—Rei-nó viento del NE. que llegó a ser muy

fuerte de las 4 a las 5.30 p. m. del día 1°. El tiempo, si bien favorece a la agri-cultura, ha puesto los caminos intransi-tables. La atmósfera estuvo nublada par-cialmente. Temperaturas: máxima 33°3 (92°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 43.4 milímetros (1.71) el día 1°.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincia de Agricultura.—Los días 28 y 31 fueron despejados, el 29 y 1° nublados parcialmente, y los demás cubiertos. Los vientos fueron va-riables del SW. al SE. excepto el 27 que fué del NE. Las luvias han inter-rumpido los trabajos de la zafra en al-gunos ingenios, así como los trabajos del campo en muchos lugares. Máxima pre-sión atmosférica 761.46 milímetros (29.98 pulgadas) el día 29, mínima 760.36 (29.93) el 31. Máxima tensión del vapor de agua 20.52 (0.807) el día 30, mínima 17.51 (0.689) el 28. Hu-medad relativa: máxima 84 por 100 el día 30, mínima 77 por 100 el 29. Tem-peraturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 52.1 milí-metros (2.05) el 26, 27, 28, 30 y 1°. Se ha presentado el "carbunco sintomá-tico," con carácter alarmante, de Banes a Holguín.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Se-ñor E. J. Chibás.—Temperaturas: máxi-ma 34°0 (93°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 5.6 milímetros (0.22).

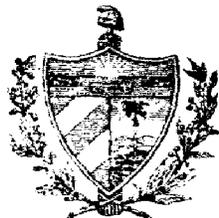
Guantánamo Sugar Co.—Lluvias caí-das en las fincas de esta Compañía del 13 al 26 del corriente: Guantánamo 46.2 milímetros (18.2 pulgadas) en cinco días, Soledad 75.7 (2.98) en seis, San José 116.8 (4.60) en siete, Isabel 106.7 (4.20) en ocho, La Luisa 92.7 (3.65) en siete, Los Caños 34.3 (1.35) en cin-co, Las Lajas 21.6 (0.85) en cuatro, Santa Cecilia 85.6 (3.37) en cuatro, San Carlos 88.9 (3.50) en seis, San Vi-cente 99.1 (3.90) en seis, y Río Seco 129.5 (5.10) en cinco. El promedio de agua caída en lo que va transcurrido del año actual ha sido 64.0 (2.52) me-

nor, y en 6 días más, que el correspondiente a igual período del pasado.

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En esta semana ha reinado buen tiempo, cayendo algunas lluvias en la madrugada del día 28. El

vapor "Julia", que salió de este puerto el día 25, conducía 177.200 cocos y 491 sacos de cacao procedentes de esta comarca. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 8.0 milímetros (0.31).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 8 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSITELA NUM. 70

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 8 DE JUNIO DE 1918

Lluvia.—En toda la semana hemos tenido centros de alta presión por el NE. y N., sosteniéndose el barómetro en buena altura en toda la República, en la que hubo lluvias en diversa cantidad en diferentes puntos, y no llovió, o sólo ocurrieron lluvias muy ligeras, en las provincias de la Habana y Matanzas, ocurriendo en las tres orientales que en algunas localidades las hubo abundantes, como en el batey del central "Washington Sugar Co.", en el centro de la provincia de Camagüey, en Guantánamo y Baracoa y en otras de esas mismas provincias no llovió, como ocurrió en las colonias del expresado central "Washington". En otros puntos sólo hubo lluvias ligeras, y en otros, como en los terrenos del central "Preston," de Nipe, no llovió. La nebulosidad fué generalmente escasa, y predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. Se formaron algunas turbonadas con pocos truenos y relámpagos. En alguna que otra mañana ocurrieron neblinas. El eclipse de sol del día 8 pudo observarse en algunas localidades, aunque durante él ocultaron el sol por momentos algunas nubes.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.58 milímetros (30.06 pulgadas) a las 8 a. m. del día 2 y 762.18 (30.00)

a las 10 a. m. del 3; las mínimas entre 761.58 (29.98) a las 4 p. m. del 8, y 760.60 (29.94) a las 6 p. m. del 4; y las medias entre 762.37 (30.01) del 8, y 761.16 (29.97) del 3; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.78 (0.109) el 2, menor 1.62 (0.064) el 6. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del día 2, de 8 a. m. a 4 p. m. del 3, de 10 a. m. a 4 p. m. del 4 y 5, de 2 a 4 p. m. del 6 y de 10 a. m. a 6 p. m. del 7 y 8; y se llamó al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron generalmente fuerza de frescos en las centrales de todos ellos, y de fresquitos a flojos, en las demás; su mayor velocidad fué 12.1 metros por segundo (27 millas por hora) del ENE, a la 1 y 40 p. m. del 5; el mayor recorrido en 24 horas fué 407 kilómetros (253 millas) en esa misma fecha y el menor 343 (213) el 8. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera más o menos nublada parcialmente, excepto el día 5 que estuvo casi despejada. Se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante el 2 y 8, y del S. en la segunda mitad del 3; altos-cúmulos y stratos-cúmulos en varias horas de diversos días; y pocos cúmulos y cúmulos-nimbos. Hubo bruma ligera en los días 2, 3 y 4, y turbonadas por las tardes de los cuatro últimos, de las que sólo la del día 6 produjo lloviznas en es-

te Observatorio. En la tarde del 7 hubo velo cirroso. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 21.94 milímetros (0.862 pulgada) del 8, y 20.78 (0.815) del 2; las mínimas entre 18.76 (0.736) del 5, y 17.57 (0.689) del 7; y las medias entre 20.36 (0.799) del 8, y 18.75 (0.736) del 2. Mayor oscilación 3.37 (0.132) el 7, menor 2.16 (0.085) el 3. Humedad relativa: máximas entre 96 por 100 del 3 y 92 por 100 del 8; mínimas entre 69 por 100 del 3 y 58 por 100 del 2 y 4; y las medias entre 84 por 100 del 3, y 79 por 100 del 2. Mayor oscilación 36 por 100 del 2 y 4, menor 23 por 100 del 5.

Temperatura.—Se ha sentido generalmente calor en toda la semana; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 29°5 (49°5) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°1 (2°0) en Quintana, 1°7 (3°1) en la Granja Escuela de Santa Clara, 2°2 (4°0) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey; y la mínima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en este Observatorio y Santiago de Cuba, 1°2 (2°2) en Quintana, 0°1 (0°2) en la Granja Escuela de Santa Clara, y 1°2 (1°8) en Camagüey. Las temperaturas máxima en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°8 (87°4) a las 11 a. m. del día 2, y 29°3 (84°7) a igual hora del 5; las mínimas entre 23°2 (73°8) a las 4 a. m. del 8, y 21°5 (70°7) a las 5 a. m. del 5; y las medias diarias entre 26°2 (79°2) del 7, y 25°0 (77°0) del 5; ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 8°3 (14°9) el 7, menor 6°3 (11°3) del 5 y 8. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°9 (85°8), mínima 22°1 (71°8).

Caña.—Aunque, como se ha dicho anteriormente, hubo lluvias abundantes en algunos lugares, entre los que se cuenta la zona de Camajuani, que afectan algo a la marcha de la molienda, en otros muchos lugares se prosigue ésta sin

interrupción. Al terminar la semana seguían moliendo 67 ingenios, y se habían recibido 2.779.215 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República. Entre los ingenios que han terminado su zafra se cuentan el "Jagüeyal" con 326.200 sacos, y el "Jatibonico" con 262.000. El "Boston" de Banes sigue moliendo, y tenía elaborados el día último de Mayo 290.000 sacos. También terminó la zafra el "Merceditas" de Cabañas. Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a la caña en los lugares en que ocurrieron; pero en otros, entre los que se cuentan varias fincas de la provincia de Santa Clara, está la caña necesitada de agua. En Placetas ocurre que, por esa circunstancia y por no poder los colonos atender debidamente a la limpieza de sus campos—que están enyerbados—por el poco satisfactorio resultado que obtienen de la presente zafra, y por lo caros que están los jornales, se teme que esto sea perjudicial para la producción del campo en la zafra venidera. En varios lugares se han hecho siembras de caña, que han sido de importancia en la provincia de Pinar del Río.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río funcionan actualmente regular número de *escogidas* de la hoja, que forman bastantes tercios, y se ha *empilonado* ya toda la rama de la cosecha última. En esa provincia se han hecho ventas en *matules* y por quintales, a precios remuneradores para los vegueros. En la zona de Placetas están paralizadas las ventas de la hoja, por intereses encontrados entre vendedores y compradores.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido favorables a los cultivos menores en la mayoría de la República, aunque en algunas localidades, particularmente de la provincia de Santa Clara, les hacen falta lluvia, al extremo de que en la zona de Placetas se teme que se pierda la mayor parte del maíz que hay sembrado allí, por causa de la zeca que reina en ella. Se han hecho siembras de arroz, maíz y otros di-

versos frutos, que en la Provincia de Pinar del Río fueron bastante extensas. Se han recolectado maíz tierno y otros diversos frutos y frutas. En la Granja Escuela de Santa Clara se prepara terreno para sembrar trigo; y en la semana entrante se harán allí las siembras de yute en el terreno que se está preparando para ellas; y se recolectan allí boniatos de los sembrados en Enero.

Informes diversos.—Los potreros tie-

nen buenos pastos y aguadas, sólo en algunos lugares de la provincia de Santa Clara están necesitados de lluvias.

Es bueno generalmente el estado sanitario de los ganados vacuno y de cerda.

Aumenta bastante la producción de la leche de vaca.

En las aves de corral no ocurre novedad.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río: Señor J. Pittier.—Un día fué despejado, cinco nublados parcialmente y uno cubierto. Las condiciones del tiempo han sido pocos variables en la semana, reinando siempre brisa del NE. menos fuertes que en la semana anterior, con temperatura más alta que en ella. Por el N. hacia la cordillera, se observaron muchos relámpagos todas las tardes. Ya han llegado las golondrinas, que tienen invadidas las casas de la población, y hacen en ellas sus nidos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 32.5 milímetros (1.28) el 5 y 6.

Viales: Señor Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 1°): Se ha vendido gran cantidad de la rama del tabaco, a precios entre 20 y 25 pesos, y algunos a 30. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 131.6 milímetros (5.18 pulgadas) del 26 al 1 inclusive.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones de la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, acompañadas de truenos, descargas eléctricas y vientos frescos. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con

las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 2°5 (4°5) y la mínima en 0°5 (0°9). Se observó el eclipse de sol al ocaso. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes con velocidad variada, aunque generalmente frescos, y predominaron los del segundo. Ha concluido la zafra el central "Merceditas", de Cabañas; pero aún la continúan algunos otros, que obtienen buen rendimiento de la caña en azúcar. Se prepararon tierras, y se hicieron siembras de importancia, de la planta, en buenas condiciones. Funcionan en la actualidad regular número de *escogidas* de la hoja del tabaco, que han producido bastantes *tercios*. Se empilonó la rama de la cosecha que quedaba en los cujes. Se hicieron ventas en *matules* y por quintales a precios remuneradores. Se prepararon tierras para los frutos menores y se hicieron numerosas siembras de arroz, maíz, boniatos, calabazas y frijoles; y se recolectaron boniatos, calabazas, yuca, frutas y algún maíz tierno, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general; y como los potreros tienen buenos pastos, se alimenta bien y va recuperando las carnes que había perdido por la seca pasada. Ha aumentado notablemente la producción de la leche, así como la de las aves

de corral, aunque sus precios continúan altos. Máxima presión atmosférica 763.61 milímetros (30.06 pulgadas) el día 8, mínima 758.47 (29.86) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 30°8 (87°) el 8, mínima 22°0 (72°). Medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 48.0 milímetros (1.89) el 3, 5, 7 y 8.

Herradura: Sr. Jay Willwood.—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 21°7 (71°) por 100 de sol 80. Lluvia 48.2 milímetros (1.90) el 3, 5 y 6.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10) el día 6.

Central Orozco (Cabañas): Señor Raúl Fernández.—Semana que terminó el día 1°.—Predominaron los vientos del SE. por las mañanas y del NE. en las demás horas del día. Las lluvias de la semana, aunque no fueron abundantes, han permitido hacer algunas siembras de caña y de otros frutos. Durante la semana han abundado los focos de cirros del primer cuadrante. Las temperaturas medias de la semana, comparadas con las de la anterior, ha tenido algún aumento, la mínima en 0°6 (1°1), y disminución la máxima en 0°7 (1°3). La zafra continúa en buena marcha en este central. Temperaturas medias: máx. 29°7 (85°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 53.8 milímetros (2.12) el 26, 27, 30 y 31.

Hacienda "Rangel", Taco Taco: Sr. J. García.—Los ganados, así como las aves de corral, se hallan en buenas condiciones; y los frutos menores en buen estado. El café no adelanta. Temperaturas medias: máx. 26°9 (80°), mínim. 20°1 (68°), por 100 de sol 50. Lluvia 148.8 milímetros (5.86) el 4, 5, 6 y 8.

Víbora (Habana): Señor Guillermo Calves.—(Semana que terminó el día

1°): La atmósfera ha estado casi nublada en la semana. Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (86°9), mínima 20°5 (68°9). Mayor oscilación térmica 10°0 (18°), menor 6°5 (11°7). Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°3), mínima 22°1 (71°8). Lluvia 10.7 milímetros (0.42) el 29, 30 y 31. (Semana que terminó el día 8): La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8), mínima 20°5 (68°9). Mayor oscilación térmica 10° (18°), menor 8° (14°4). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°1), mínima 21°3 (70°3). Lluvia, lloviznas el 6 y 8.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bradley.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°1 (70°). Por 100 de sol 85. No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Apolo): Señor Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 1°).—Después del recio aguacero del día 26, continuó la semana nublada casi por completo, con lloviznas en los días 27, 28 y 29, y chubascos el 30 y 31 con truenos y vientos del E. y SE. con rachas algo fuertes. Las noches fueron nubladas parcialmente con algún viento. El día 1° fué despejado, y cubierta su noche. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 20°9 (70°). Por 100 de sol 35. Lluvia 38.1 milímetros (1.50).—(Semana que terminó el día 8).—En esta semana continuó el tiempo seco: tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente, con grandes cúmulos por el ESE. y NE., que se desvanecieron por el fuerte brisote reinante desde las 11 a. m. hasta la puesta del sol. Las noches fueron bastante despejadas unas, y casi cubiertas las otras. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°6 (71°). Por 100 de sol 80. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señora Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados: todos han sido muy calurosos. Se han hecho va-

rias siembras de malanga y maíz. Han caído algunas lluvias ligeras.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—Todos los días de la semana han sido nublados parcialmente; pero no ha llovido. Se han sembrado caña, maíz y otros frutos. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Señor Leslie H. Parent.—El eclipse de sol se observó poco antes del ocaso, nublándose al estar el sol cerca del horizonte. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°9 (75°). Por 100 de sol 74. Lluvia 67.8 milímetros (2.67) el 5, 6, 7 y 8.

Madruga: Señor doctor José María Pardiñas.—Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 22°5 (72°). Lluvia, lloviznas el día 8.

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—(Semana que terminó el día 1°).—Ocurrieron lluvias de carácter parciales y variable intensidad en los días 28, 29 y 30. La atmósfera estuvo nublada el 30, cubierta parcialmente el 28 y 29 y despejada en el resto de la semana. Predominaron los vientos del NE. y SE. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es regular. Se siembran algunos frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 761.40 milímetros (29.98 pulgadas) el día 28, mínima 759.30 (29.89) el 31. Temperaturas absolutas: máxima 31°8 (89°) el 28, mínima 22°7 (73°) el 30. Mayor oscilación térmica 10°1 (18°0) el 28, menor 6°7 (12°7) el 30. Lluvia 12.1 milímetros (0.48).

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—El día 3 hubo viento fuerte. Vuelve a sentirse la escasez de lluvias en los campos. Temperaturas medias:

máxima 33°7 (93°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 6.6 milímetros (0.26) el 8, y lloviznas el 4.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—(Semana que terminó el día 1°).—Reinaron vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°3 (72°). Por 100 de sol 71.7. Lluvia 7.1 milímetros (0.28) el 26, 30 y 31.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—En los días 2 y 3 reinaron vientos frescos, del NE. en aquél y del N. en éste. El día 8 no pudo observarse el eclipse por estar la atmósfera nublada. Los días 2 y 3 fueron despejados, el 5 cubierto y los demás nublados parcialmente. Reinaron vientos del NE. excepto el 3 y 8, que fueron del N. Máxima presión atmosférica 764.74 milímetros (30.11 pulgadas) el día 6, mínima 760.01 (29.92) el 3, media 761.93 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 6 y 7, mínima 19°0 (66°) el 4 y 5. Medias: máxima 32°9 (91°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 9.4 milímetros (0.37) el 8 y lloviznas el 4, 5 y 6.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima presión atmosférica 763.44 milímetros (30.06 pulgadas) el día 8, mínima 762.07 (30.00) el 3. El mayor recorrido del viento en 24 horas fué 699 kilómetros (424 millas) el día 6. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 8, mínima 25°0 (77°) el 3, 4, 6 y 7. Medias: máxima 31°5 (89°), mínima 24°9 (77°). Por 100 de sol 81.4. Lluvias 21.0 milímetros (0.85) el 3 y 4.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Predominó el viento del NE. En los últimos días han prevalecido las temperaturas elevadas; y exceptuando una llovizna que cayó en la noche del 4 ha sido seca la semana. Aunque al presente es imposible hacer cálculos sobre la

extensión de la zafra venidera; sin embargo, si continúa la seca la afectará seguramente. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 0.2 milímetros (0.01) el 4.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—(Semana que terminó el día 1°).—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 21°4 (71°). Por 100 de sol 53. Lluvia 47.2 milímetros (1.86) el 26 y 30.

Washington Sugar Co., (Hatuey): Señor Carlos Arche.—El día 5 llovió copiosamente en el batey, y el 7 y 8 cayeron chubascos también en el batey, continuando la seca en las colonias. Los campos de caña y los potreros están muy necesitados de lluvias abundantes. Reinaron vientos del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 59.7 milímetros (2.35) el 5, 7 y 8.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12) el 4.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—No se han hecho siembras en esta Granja Escuela en la semana, en la que se han recolectado boniatos de los sembrados en el mes de Enero, que han adquirido un desarrollo sorprendente. Se está terminando la preparación de terreno para sembrar trigo, así como la del destinado a la siembra del yute, que se hará en la semana próxima. Se han cultivado los sembrados de malangas. No hay enfermedades en los ganados vacuno ni porcino, ni en las aves de corral. Los apiarios se hallan en buenas condiciones. Hay informes de que las siembras de caña de primavera en lugares no muy distantes de esta Granja Escuela, están sufriendo considerablemente por la falta de lluvias. El barómetro se ha sostenido en su altura normal. Reinaron vientos del E. el 7, del NE. el 2 y 3, del SE. el 5, 6 y 8, y variable del E. al NE. el 4; en la tar-

de del 3 fué fuerte. Fueron nublados parcialmente el 2, 3, 4, 6 y 8 y cubiertos el 5 y 7. En la tarde del 8 pudo observarse el eclipse de sol. Hubo neblina en las mañanas del 5 y 8. Temperaturas absolutas: máxima 33°3 (92°) el 8, mínima 21°2 (70°) el 5. Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 22°3 (72°). Mayor oscilación térmica 10°4 (18°7) el 8. Humedad relativa: máxima 82 por 100 el 8, mínima 42 por 100 el 2, 7 y 8. Tensión del vapor de agua: máxima 24.46 milímetros (0.961 pulgada) el 8, mínima 21.76 (0.855) el 5. Lluvia 4.7 milímetros (0.18) el 5 y 7.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—El agua caída en esta semana ha causado grandes beneficios a los campos, que estaban muy necesitados de ella. Este central está terminando su zafra. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 20.6 milímetros (0.81) el 6 y 8.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—Se ha sentido fuerte calor durante la semana, la que ha sido en general nublada parcialmente y puede calificarse de seca, pues aunque en las noches del 3, 6 y 8 ha habido lluvias, dado lo escasas que fueron y la seca precedente y los fuertes soles, apenas han llegado a producir humedad en la tierra, que está muy necesitada de agua. Los vientos han sido de moderados a flojos. Abundan las frutas y los frutos del país. En la tarde del 8 pudo observarse parte del eclipse de sol por haberse nublado la atmósfera a su final. Se recolecta alguna caña de esta zona para llevarla a ingenios distantes de la misma. La producción de la leche es buena. Por 100 de sol 40.

Placetas: Señor I. Ruiz.—Continúa la seca con gran perjuicio de los cultivos, principalmente el maíz, que se perderá la mayoría de la cosecha. Está detenido el desarrollo de la caña, tanto por la falta de lluvia, como porque no han atendido los colonos a desyerbarla por la desanimación que les ha producido el re-

sultado poco satisfactorio que obtienen de la zafra actual, y por los altos jornales que exigen los braceros a causa de lo costoso de las subsistencias. Por ello se teme que sufrirá perjuicio la producción de la planta en la zafra venidera. Las compras de la hoja del tabaco se han paralizado, por la alarma que se dice han difundido los compradores con objeto de que los vegueros bajen los precios que pretenden actualmente.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron parciales: las más abundantes tuvieron lugar hacia el NW. en los días 3 y 4. Se formaron fuertes turbonadas por el SW., que desfogaron con lluvia abundante y algunos truenos, lloviendo fuertemente en esta ciudad y sus alrededores en la tarde del 4. Hubo arco-iris el 3. El 6 estuvo la atmósfera despejada, el 2, 4 y 7 nublada parcialmente, y cubierta en el resto de la semana. Predominaron los vientos del segundo cuadrante de calmosos a flojos. Los centrales "Jagüeyal" y "Jatibonico" terminaron la molienda con un rendimiento de 326.200 sacos de azúcar el primero y 262.000 el segundo. Máxima presión atmosférica 761.29 milímetros (29.97 pulgadas) el día 6, mínima 760.17 (29.93) el 4. Máxima tensión del vapor de agua 22.00 (0.866) el 3, mínima 20.63 (0.811) el 4. Máximo punto de rocío 23°9 (75°) el 2, mínimo 22°1 (72°) el 4. Máxima humedad relativa 84 por 100 el 4, mínima 77 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 8, mínima 21°0 (70°) el 4. Medias: máxima 29°0 (84°), mínima 27° (81°). Mayor oscilación térmica 13°0 (23°) el 5. Lluvia 121.9 milímetros (4.80).

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 1°).—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 0.2 milímetros (0.01) el 26.

Santa Cruz del Sur: Señor Vicente D. Angel.—El barómetro se ha sostenido en

su altura normal. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 8.1 milímetros (0.32).

Central "Francisco": Señor A. Saumell.—Temperaturas: máxima 33°1 (92°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 54.6 milímetros (2.15).

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°2 (72°). No ha llovido en ningún lugar de esta finca.

Felton (Mayarí): Señor A. Cubillas.—(Semana que terminó el día 1°).—En toda la semana ha reinado viento del NE. flojo, excepto el domingo, que fué bastante fuerte. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 11.2 milímetros (0.45) el 27, 29 y 30.

San Luis: Sr. Ibrahim Rivas.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana y reinaron vientos del NE el 2, 3, 4, 5 y 6, y del N, el 7 y 8. Siguen abundantes los frutos menores. Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mínim. 18°9 (66°). Lluvia 46.2 milímetros (1.82) el 2, 5 y 6.

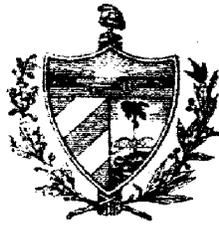
Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada el 3, 4, 7 y 8, y los restantes nublados parcialmente. Reinaron vientos del SE., que en algunos momentos cambió al SW. Máxima presión atmosférica 761.59 milímetros (29.98 pulgadas) el día 8, mínima 759.61 (29.90) el 3. Máxima tensión del vapor de agua 21.38 (0.839) el 8, mínima 19.32 (0.760) el 3. Máxima humedad relativa 84 por 100 el 5, mínima 79 por 100 el 4. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 6, mínima 22°0 (72°) el 2, 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 14.7 milímetros (0.58) el 2, 3, 6 y 7.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 85.8 milímetros (3.38).

Baracoa: Señor F. Arrue (Alcalde Municipal).—En las madrugadas del 6,

7 y 8 han caído algunas lluvias. Se ha celebrado hoy (8) la "fiesta del árbol" por las Escuelas Públicas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 40.0 milímetros (1.57) el 6, 7 y 8.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 15 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 70

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 15 DE JUNIO DE 1918

Lluvia.—El día 9 tuvimos un centro de alta presión por el N.; del 10 al 13 se sostuvo un centro de baja por el S., cerca de la Isla de Pinos; y el 14 se observó un centro de perturbación al W de la Isla de Swan, que corrió el 15 hacia la península de Yucatán. Dichos centros produjeron lluvias en variada cantidad —aunque no abundantes— en toda la República; las mayores ocurrieron en su mitad Occidental, y en la Oriental fueron generalmente escasas, sin que lloviera en Baracoa ni en el Central "Constancia." El 12 hubo una tempestad con granizos en el extremo NE. de la provincia de Santa Clara, que derribó palmas, árboles y alguno que otro bohío, y en esa misma fecha hubo también granizada en Unión de Reyes.

Se formaron en la semana frecuentes turbonadas que produjeron algunas fugadas de viento, truenos y descargas eléctricas. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente; y los vientos fueron generalmente flojos, predominando los del primer cuadrante; y hubo algunos intervalos de calma en Santiago de Cuba. En algunas mañanas hubo neblina. El día 14 ocurrió en San Luis (Oriente) viento de 18 metros por segundo (40 millas por hora) sin que haya noticias que causara daño.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: tuvo algún descenso el ba-

rómetro en la segunda mitad de la semana por la influencia del centro de perturbación a que se hace referencia anteriormente: las alturas máximas estuvieron comprendidas entre 763.41 milímetros (30.05 pulgadas) a las 10 a. m. del día 9 y 760.84 (29.95) a igual hora del 14; las mínimas entre 761.40 (29.98) a las 6 p. m. del 9, y 759.30 (29.89) a las 2 a. m. del día 15; y las medias entre 762.42 (30.02) del 9, y 760.05 (29.92) del 14: entre ambas se halla comprendida la normal: mayor oscilación barométrica 2.15 (0.085) el 15, menor 1.44 (0.057) el 14. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 2 p. m., del 9, de 10 a. m., a 12 del día 10, a las 6 p. m., del 11, a las 12 del día 12, de 10 a. m., a 4 p. m., del 13, de 12 del día a 4 p. m., del 14 y de 2 a 4 p. m., del 15; del S. a las 12 de la noche del 9 y 10, de 2 a 4 a. m., del 11, de 12 de la noche de este a 8 a. m., del 12, y de las 12 de la noche del 13 a las 10 a. m., del 14, habiendo girado al SW. a las 4 y al E. a las 8; del N. de 10 a. m., a 2 p. m., del 11; y del E. al SE. en las demás horas de la semana. Fueron algo frescos en algunas de las horas centrales del 9, 10 y 15, y a las 2 p. m., del 12: en el resto de los días fueron de fresquitos a flojos. Su mayor velocidad fué de 12.3 metros por segundo (44.5 millas por hora) del N. a las 2 p. m., del día 12 al despejar una turbonada; su mayor recorrido en 24 horas fué 457 kilómetros (284

millas), el 15, y el menor 214 (133) el 11. Estuvo la atmósfera cubierta en la segunda mitad del 11, y todo el 13 y 14 y nublada parcialmente en el resto de la semana: se observaron *cirros-stratos* del S. el 10, 11 y 12, y del tercer cuadrante el 13, 14 y 15, *fracto-cúmulos* del primero a las 8 a. m. del 9, velo cirroso el 13, 14 y al medio día del 15; y turbonadas por la región del S. casi diariamente, con truenos el día 11; alcanzaron a este Observatorio las lluvias que produjeron las del 12 y 13, y lloviznas de la del 14. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.14 milímetros (0.910 pulgada) del 14, y 20.02 (0.787) del 11; las mínimas entre 18.72 (0.736) del 9, y 16.10 (0.634) del 10; y las medias entre 19.89 (0.780) del 9 y 14, y 18.08 (0.709) del 12. Mayor oscilación 5.58 (0.220) el 14, menor 2.21 (0.087) el 9. La humedad relativa máxima estuvo entre 94 por ciento del 10 y 85 por ciento del 13; la mínima entre 71 por ciento del 14, y 48 por ciento del 15; y las medias entre 83 por ciento del 14, y 74 por ciento del 10. Mayor oscilación 45 el 15, menor 19 el 14.

Temperatura.—Se ha sentido en general bastante calor, sobre todo en las horas próximas al mediodía; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas las máximas en 0°8 (1°4) en Orozco, 0°5 (0°9) en este Observatorio, 0°9 (1°6) en Quintana, 1°3 (2°3) en la Granja Escuela de Sta. Clara, 2°0 (3°6) en Camagüey y 1°5 (2°7) en Santiago, y más baja en 0°5 (0°9) en P. del Río las mínimas también fueron más altas, en 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Quintana, 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba, igual en la Granja Escuela de Santa Clara, y más baja en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en Orozco y 2°0 (3°6) en Camagüey. Las temperaturas absolutas en este Observatorio estuvieron comprendidas, las máximas entre 32°4 (90°3) a las 12 y 45 del día 15, y

29°4 (84°9) a las 12 del día 9; las mínimas entre 23°0 (73°4) a las 5 a. m. del 10, y 21°8 (71°2) a igual hora del 15; las medias diarias estuvieron entre 26°5 (79°7) del 9, y 24°5 (76°1) del 12: aquélla resultó casi igual a la normal del mes. Mayor oscilación térmica 9°5 (17°1) el 15, menor 5°8 (10°4) el 9 y 14. Las temperaturas medias de la semana fueron, la máxima 30°4 (86°7) y la mínima 22°4 (72°3).

Caña.—Las lluvias de la semana, como no han sido abundantes ni en muchos días, pues en la generalidad de los lugares no pasaron de dos, y en la provincia de Oriente fueron escasas, no hay informes de que paralizaran la mollienda, que el día 15 la prosiguen 52 ingenios. Las toneladas de azúcar recibidas entre todos los puertos de la República, son 2.833.706. El central "Orozco" tiene elaborados cerca de 50.000 sacos, y el "Jobabo" tiene envasados 300.000: el "Juraguá," de Camagüey terminó su zafra con 200.618. A los del NE. de la provincia de Santa Clara les queda aún mucha caña que moler. Dichas lluvias han sido beneficiosas tanto para los campos nuevos como para los de retoño; pero en algunos lugares no ha caído toda la cantidad de agua que necesitaba la planta, pues ya al terminar la semana volvía a hacerle falta más. Se han hecho algunas siembras de caña, aunque no de importancia generalmente, pues los colonos están algo retraídos.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río ha aumentado en la semana, el número de escogidas de la hoja, que dan ocupación a bastante obreros y empaican regular cantidad de tercios. La cosecha resulta de buenas condiciones en esa provincia; pero, como se ha dicho anteriormente, es una tercera parte menor que la pasada; en Viñales está mucha parte de ella por venderse. En Placetas se reanudaron las compras de la hoja; pero como son pocas las que se han hecho aún, no han empezado a

funcionar las *escogidas*. La cosecha promete buen rendimiento en Mayarí y Sagua de Tánamo.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido, por lo regular, favorables a los cultivos menores, si bien hay que exceptuar la zona de Placetas, en la que se han perdido muchos, y la cosecha de maíz será corta, por la falta de lluvias; en Santa Cruz del Sur están necesitadas de agua las siembras que se han hecho; y en el extremo NE. de la provincia de Santa Clara les causó daño la tempestad con granizada que ocurrió allí el día 12, que deribó palmas, algunos otros árboles y alguno que otro bohío. La producción de los frutos menores es buena en la generalidad de la República; pero en algunos lugares ocurre, como en el término del Cobre, que, aunque los hay en abundancia, no pueden llevarlos a la capital de la provincia por falta de caminos transitables: en dicho término municipal prometen ser inmejorables las cosechas de café y cacao. De Baracoa salió el día 10 el vapor "Julián Alonso", en el que se embarcaron 230.800 cocos, 192 sacos de cacao y 67 de café para esta capital de la República. Se han hecho siembras de maíz, arroz, hortalizas, legumbres y otros frutos meno-

res, que en Pinar del Río fueron en bastante extensión. En San Luis, de Oriente, han vuelto a producirse tomates muy hermosos después de haberse perdido los que se produjeron anteriormente, por el exceso de lluvias.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en todas partes en buenas condiciones; y los de la Granja Escuela de Santa Clara han sido cercados nuevamente.

No ocurre novedad en el ganado vacuno, del que parece ha desaparecido la epidemia de "carbunco bacteridiano" en la zona de Banes; y se sigeun facilitando vacunas preventivas de dicha enfermedad a los dueños de ganado que las solicitan.

El estado sanitario del ganado de cerda es satisfactorio; y se halla generalmente escaso. En Jiguaní hay algunos lotes de él para la crianza.

En las aves de corral hay mortandad en Placetas, y reina epidemia de viruelas en los pollitos en Cuatro Caminos, provincia de la Habana. En la Granja Escuela de Santa Clara se ha hecho la última incubación artificial de la estación de la seca.

Aumenta la producción de la leche de vaca.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Señor E. Labrador (Semana que terminó el día 8).—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada) de 2 a 2 y 30 p. m. del día 8.

(Semana que terminó el día 15).—Parte de la actual cosecha de tabaco está sin vender. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 21°4 (70°).

Lluvia 99.8 milímetros (3.93) el 11 y 14.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas, durante la semana, en esta provincia, acompañadas por lo regular de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con

velocidad moderada, y predominaron los del segundo. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña, de regular importancia, en buenas condiciones; y se ejecutaron los trabajos correspondientes al cultivo de la planta. Aún no han terminado la zafra todos los centrales de esta provincia, que obtienen buen rendimiento en la caña. Han empezado a trabajar en esta semana, nuevas escogidas de la hoja del tabaco; y las ya existentes funcionan con bastante personal, empacando regular número de tercios. La hoja es, por lo general, de buenas condiciones; y la cosecha total mediana y menor en una tercera parte, que la anterior. Se efectuaron algunas ventas en *matules* y en *tercios* a precios altos. Se prepararon tierras y se hicieron numerosas siembras de arroz, maíz, boniatos, malangas, calabazas y otros frutos del país, y legumbres. Se recolectaron malangas, boniatos, maíz tierno, calabazas y frutos de la estación, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es bueno en general. Aumenta la producción de la leche y de los productos de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 762.07 milímetros (30.00 pulgadas) el día 11, mínima 759.02 (29.88) el 14. Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°) el 9, mínima 20°8 (69°) el 13. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81#), mínima 22°2 (72°). Comparadas éstas con las de la semana anterior, resultan más bajas, la máxima en 0°5 (0°9), y la mínima en igual cantidad. Lluvia 58.0 milímetros (2.28) en los días 11, 13, 14 y 15.

Granja Escuela de Pinar del Río: Señor F. Pittier.—Cinco días fueron cubiertos y dos nublados parcialmente. Reinaron vientos del N. el 9 y 11, del NW. el 10, 12 y 13, y del NE. el 14 y 15. El tiempo ha sido muy variable y húmedo en la semana, con muchos indicios de lluvias, que cayeron por lo regular hasta unos kilómetros de esta

Granja Escuela. Generalmente este año las lluvias vienen del N. y NE., en abundancia hasta Pinar del Río, y es

casas al S. de esta ciudad, que es el lugar que ocupa esta Granja. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18#6 (65°). Lluvia 59.2 milímetros (2.33) el 14 y 15.

Heradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 20°4 (69°). Por 100 de sol 61. Lluvia 38°0 milímetros (1.50) el 9, 13 y 14.

Finca Nazareno (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—Un día fué nublado, uno cubierto parcialmente y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 34#1 (93°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 15.3 milímetros (0.60) el 12 y 13.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raoul Fernández. (Semana que terminó el día 8 de Junio).—Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 21.6 milímetros (0.85) el 5 y 6. (Semana que terminó el día 15).—La semana ha sido en extremo calurosa, sobre todo en las horas centrales de los días, y las temperaturas medias resultaron, respecto a la semana pasada, más alta la máxima en 0°8 (1°4), y más baja la mínima en 0°2 (0°4). Se han formado las turbonadas propias de la estación, de las que la mayor parte desfogaron sobre la sierra de Los Organos, algo distante de esta localidad. Este central está a punto de completar 50.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 25.4 milímetros (1.00) el 12 y 13, y lloviznas el 10 y 14.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—La nebulosidad alcanzó un valor medio de cinco décimos por las mañanas y de ocho décimos por las tardes. El día 16 se observaron cirros-stratos al SE. y NW. aproximadamente. Desde el día 9 oscila el barómetro relativamente bajo. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88#) el 10, 12, 15 y 16, mínima 21°0 (70°) el 10, 11, 12 y 14. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°), menor 8°0 (14#4). Tempera-

turas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 15.7 milímetros (0.62) el 12 y 14.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros. (Quinta de los Molinos). Habana: Sr. D. R. Márquez.—La mayor velocidad del viento en la semana, fué 11 metros por segundo (25 millas por hora). Temperaturas medias: máx. 29°9 (86), mínima 22°5 (72°). Lluvia 38.9 milímetros (1.53) el 12, 13 y 14.

Los Mameyes (Arroyo Naranja):—Sr. Pedro A. Scott.—En esta semana ha estado el tiempo lluvioso, con ligeras lloviznas en todos los días y algunas noches, y cortos chubascos el 13 y 14, con vientos del E. y SE. de fuertes rachas al empezar las lluvias. Las noches han sido de cielo despejado casi todas. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°3 (70°). Por 100 de sol 59. Lluvia 17.8 milímetros (0.70) el 12, 13 y 14.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°0 (70°). Por 100 de sol 70. Lluvia 54.0 milímetros (2.15) el 12, 13 y 14.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señora Silvia Interián.—En la noche del 14 hubo truenos con vientos del S. y N. Cayeron algunas lloviznas. Tres días fueron despejados y cuatro nublados.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—(Semana que terminó el día 8).—Predominaron los vientos del NE., a excepción del día 7, que fué variable. La atmósfera se sostuvo nublada parcialmente. Máxima presión atmosférica 762.23 milímetros (30.01 pulgadas) el día 8, mínima 758.93 (29.88) el 3. Hubo turbonadas en toda la semana. Ocurrieron neblinas algo densas el 3, 5, 6 y 7. Se recolectaron boniatos, y se hicieron siembras de arroz. Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 25.0 milímetros (0.98) el 5, 6 y 7.

—(Semana que terminó el día 15):

Los vientos han sido variables en la semana. En tres días estuvo el cielo nublado parcialmente, y en los demás cubierto. A excepción del día 12 cayeron lluvias en todos los demás. Se ha sembrado más arroz, y en la actualidad se siembra maíz y frijoles de carita. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 25°2 (77°). Lluvia 35.0 milímetros (1.38) el 9, 10, 11, 13 y 15, y lloviznas el 14.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—La semana ha sido muy calurosa en algunos días. Casi todos ellos, y en algunas noches, se nubla la atmósfera y hay relámpagos y truenos, pero no llueve. En las aves de corral hay mucho viruela en los pollitos. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 20°1 (68). Lluvia 14.0 milímetros (0.55) el día 13.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Señor Leslie H. Parent.—Toda la semana ha sido nublada, con aguaceros y truenos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). Por 100 de sol 58. Lluvia 56.4 milímetros (2.32) el 9, 10, 12, 13 y 15.

Mc. Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo. T. Young.—(Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 26°4 (80°). Por 100 de sol 53.5. Lluvia 53.3 milímetros (2.10 el día 5).—(Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°1 (77°). Por 100 de sol 39.3. Lluvia 12.7 milímetros (0.50) el 10 y 14 y lloviznas el 12.

Madruga: Señor doctor J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (1°3). Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 33.0 milímetros (1.30) el 10, 11 y 13, y lloviznas el 9.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—El día 12 cayeron granizos en fincas situadas por el N. y NE. de esta población. El día 11 observé la nueva estrella en la constelación del Aguila,

que apareció del mismo tamaño que Vega, si bien menos blanca; y el 15 ya aparece de tercera magnitud. En este día se observaron cirros del cuarto cuadrante. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°11 (68°). Lluvia 60.4 milímetros (2.38) el 12, 13 y 14.

Central "Mercedes" (Matanzas): Señor Virgilio Alpizar.—(Semana que terminó el día 8).—Se han hecho siembras de caña, maíz, frijoles, árboles y frutos del país. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°2 (70°). Cayeron lloviznas el día 5.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—Reinaron vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 22°4 (72°). Por 100 de sol 60.7. Lluvia 46.2 milímetros (1.82) el 11, 12, 13, 14 y 15.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal de Roque.—Hubo neblina el día 9, y rocío el 10, 11, 12. Máxima presión atmosférica 762.49 milímetros (30.02 pulgadas) el día 9, mínima 758.96 (29.88) el 15, media 760.96 (29.96). Seis días estuvieron nublados parcialmente, y uno cubierto. Reinaron vientos del N. el 9 y 11, del NE el 10, 14 y 15, del NW. el 13, y variable el 12. Temperaturas absolutas: máxima 35°15 (96°) el 10, mínima 19°0 (66°) el 12. Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 20°5 (69°). Lluvia 33.5 milímetros (1.32) el 9, 10, 11 y 13. Humedad relativa media 81.8 por 100.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Señor doctor Toribio del Villar.—Reinaron vientos calmosos del E., excepto el 12 que fué del SW. Seis días fueron nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 18.0 milímetros (0.71) el 12.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña.—Los tres primeros días de la semana fueron nublados, los dos siguientes cubiertos y los otros dos despejados. En los tres pri-

meros predominaron las temperaturas altas. El día 10 cayó un aguacero, acompañado de relámpagos y truenos, el que fué muy beneficioso para los campos de caña, que habían carecido de la humedad suficiente, y actualmente presentan buen aspecto. No se han hecho siembras de primavera de importancia, por estar retraídos los agricultores. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 50.0 milímetros (1.97) el 10.

"Washington Sugar Company" (Hatey): Señor C. Arche.—El día 9 hubo lluvia en el batey y el 10, 11 y 12 las hubo en toda la finca, que ya hacían mucha falta a los campos de caña y a los potreros, aunque al terminar la semana necesitaban más agua. Reinaron vientos del SW. el 9, 11 y 12, del SE. el 10, 13 y 15, y del E. el 14. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 62.2 milímetros (2.45) el 9, 10, 11 y 12. Los dos últimos días fueron despejados.

Central "Caracas" (Cruces): Señor William A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°1 (70°). Por 100 de sol 67. Lluvia 7.4 milímetros (0.29) el 11, 13, 14 y 15 y lloviznas el 9.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Señor V. G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°). Mínima 20°8 (69°). Lluvia 24.9 milímetros (0.98) el 11, 12 y 13.

Granja Escuela de Santa Clara: Alumno señor M. A. Mascaró.—No se han hecho siembras ni se han recolectado frutos en esta semana, en la que se efectuaron en esta Granja trabajos de cultivo en los malangales, y se dió otro cruce de arado y dos pases de grada al terreno que se está preparando para las siembras de yute. Se construyeron nuevas cercas de las que limitan los potre-

ros de este establecimiento. En los ganados vacuno y de cerda no ocurre novedad por esta región. Las aves de corral se hallan en buenas condiciones sanitarias; al principio de esta semana terminó la última incubación artificial. Los apiarios están bien. El barómetro ha tenido un pequeño descenso en la segunda mitad de la semana. Cuatro días fueron nublados parcialmente, uno cubierto y dos despejados. Reinaron vientos del E. el 9, 12, 14 y 15, del ESE. el 13, y variable del SE., SW. y W. el 10 y 11. Humedad relativa: máxima 81 por 100 el 9, 11 y 15, mínima 32 por 100 el 9. Máxima tensión del vapor de agua 24.23 milímetros (0.954 pulgada) el día 14, mínima 22.42 (0.882) el 9. Máximo punto del rocío 21°9 (71°) el 10, mínimo 20°1 (68°) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 34°5 (94°) el 12, mínima 21°2 (70°) el 11. Mayor oscilación térmica 12°2 (22°0) el 12. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 12.3 milímetros (0.48) el 10, 11 y 12, y el 9 y 13 se formaron turbonadas sin que lloviera.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido calurosa. Los días 9 y 15 fueron despejados, y los demás nublados, de parcial a totalmente. El 9, 10 y 15 fueron secos, y en los resantes hubo más o menos lluvias, sobre todo el 12, que fueron abundantes y de larga duración, con granizos, truenos y viento fuerte. Por la zona de Yaguajay hubo lluvias abundantes el 11, 12 y 13, también con granizos y descargas eléctricas, sobre todo el 12 en que reinó viento tan fuerte que amenazó derribar casas y tumbó palmas, árboles y alguno que otro bohío. A causa de la sequía que venía reinando, no han interrumpido las lluvias los trabajos de la zafra, que continúa sin interrupción en dicha zona, en la que queda mucha caña por moler. La producción de los frutos del país y de la leche de vaca es buena. La cosecha de mangos ha sido abundante y buena. Tanto por ciento de sol 40.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—Hubo lluvias el 12 y 13, pero no lo suficiente para la cantidad de agua que necesitan los campos. Se reanudaron las compras de la hoja del tabaco, pero no con la animación que empezaron; como ha sido poca la hoja adquirida, no han comenzado a trabajar las *escogidas*. Los frutos menores se han perdido en su mayoría por la falta de agua, y por consiguiente escasean sus productos. La cosecha de maíz será muy corta. Hay gran mortandad de aves de corral, por lo que escasean sus productos.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—(Semana que terminó el día 8).—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 47.0 milímetros (1.85).—(Semana que terminó el día 15). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 5.0 milímetros (0.20).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—(Semana que terminó el día 8).—Dos días fueron despejados y 5 nublados parcialmente. Predominaron los vientos del NE. Hubo aguaceros muy beneficiosos para los cultivos. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 21°8 (71°). Lluvia 27.0 milímetros (1.06) el 3, 5 y 7.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera despejada en las mañanas del 11 y 12, cuyas tardes fueron cubiertas, así como todos los demás días de la semana. En toda ella se sintió excesivo calor, y se formaron grandes turbonadas en distintas direcciones, acompañadas de truenos y algunas descargas eléctricas. Las lluvias caídas fueron en variada cantidad, abundantes en el campo por el NW. y escasas en la población y sus alrededores, en donde sólo cayó un fuerte chubasco en la tarde del 13, y lloviznas en las noches del 11 y 12. Soplaron vientos flojos del NE. el 9, 12 y 15, del SE. el 10, 13 y 14, y fueron variables del E. al SW. el 11. Se observaron *cirros-cúmulos* y *velo-cirroso* en las mañanas del 10, 11 y 12, y *cúmulos-nimbos* por las tardes. El central

"Juraguá" terminó su zafra con 200.618 sacos de azúcar. Máxima presión atmosférica 761.04 milímetros (29.96 pulgadas) el día 9, mínima 758.97 (29.88) el 15. Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.886) el 15, mínima 20.13 (0.791) el 11. Máximo punto de rocío 24°3 (76°) el 15, mínimo 22°4 (72°) el 11. Máxima humedad relativa 85 por 100, mínima 71 por 100. Temperaturas absolutas: máxima 38°0 (100°) el 13, mínima 23°0 (73°) el 13. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima (25°). Mayor oscilación térmica 15°0 (27°). Lluvia 12.7 milímetros (0.50) el 13.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 8).—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 7.4 milímetros (0.29) el 5 y 6.

Santa Cruz del Sur: Señor Vicente Angel.—Se siente falta de lluvias en el campo para las importantes siembras que se han hecho de frutos menores. Tanto el barómetro como el termómetro han tenido pocas variaciones en la semana. Lluvia 10.2 milímetros (0.40).

Central "Francisco": Señor Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 2.8 milímetros (0.11).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co. (Semana que terminó el día 8).—Temperaturas medias: máxima 35°0 (95), mínima 23°3 (74). Lluvia 23.6 milímetros (0.93). (Semana que terminó el día 15.) Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 3.3 milímetros (0.13).

Central "Jobabo" (Victoria de las Tunas): Señor Antonio Fernández.—Con excepción del lunes (10), todos los demás días han sido nublados parcialmente, con pequeñas precipitaciones que han beneficiado mucho a los retoños y a las siembras nuevas. Los vientos fueron variables del N. al NE. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°6 (74°). Lluvia: 31.7 mili-

metros el 9, 11, 12 y 13. Tanto por ciento de sol 64.

Central Preston (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). No llovió en Preston, promedio de lluvia en el campo 5.6 milímetros (0.22).

Felton (Mayari) Señor A. Cubillas.—(Semana que terminó el día 8).—Esta semana que ha sido bastante seca, pues ha pesar de haberse formado turbonadas todos los días, sólo llovió en dos. Han reinado vientos del NE. excepto el día 3 que fué del S. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 21°1 (70°). Lluvia: 27.7 milímetros (1.09) el 3 y 4.

San Luis: Señor Ibrahín Rivas.—Reinaron vientos del NE. el 9, 10 y 11, y del SE. el 12, 13, 14 y 15. De las 5 a las 6 p. m. del día 14, sopló el viento con velocidad de 18 metros por segundo (40 millas por hora). Los tomates, de los que se perdieron muchos a causa de las lluvias, vuelven a aparecer hermosos; y para la caña nueva son inmejorables las condiciones del tiempo, cuatro días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias máxima 32°8 (91°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 27.9 milímetros 1.10 el 13 y 14.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en los días 11 y 12 y reinaron vientos del SE. En casi toda la semana hubo relámpagos y truenos con las lluvias y por las noches. Se ha sentido mucho calor, y largos ratos de calma. Están escasos los cerdos y las aves de corral, así como sus productos, y hay abundancia de leche en toda esta provincia de Oriente; y en esta ciudad siguen caros los frutos del país: escaso el pescado, y abundan los plátanos. Máxima presión atmosférica 760.94 milímetros (29.96 pulgadas) el día 10, mínima 759.06 (29.88) el 14. Máxima tensión del vapor de agua 23.11 (0.909) el 1, mínima 19.50 (0.768) el 15. Máxima humedad relativa 81 por 100 el 10, 13, 14 y 15, mínima 78

por ciento el 15. Temperaturas absolutas: máxima 33°4 (92°) el 10, mínima 22°0 (72°) el 12, 13 y 15. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 15.5 milímetros (0.61) el 12, 13 y 14.

En Puerto Padre hubo algunos desprendimientos eléctricos, y predominaron los vientos flojos del NE. La semana fué calurosa, y el 15 circularon continuamente *cúmulos-nimbos*: se recolectaron frutos del país y algunos granos en regular cantidad. En Victoria de las Tunas continúan moliendo los centrales "Manatí" y "Jobabo": este último tiene elaborados 300.000 sacos de azúcar las lluvias caídas no han sido suficientes para los frutos menores; y se han sentido fuertes calores. En el Cobre presentan inmejorable producción las plantaciones de café y cacao; y hay exceso de la de frutos del país, que no pueden transportarse a Santiago de Cuba por la falta de caminos. En el Caney se siguen recolectando frutos del país; y se vende la cosecha de mangos a buenos precios. En Banes parece que ha desaparecido la epidemia del "carbunco bacteridiano"; y se siguen distribuyendo vacunas preventivas de la misma a los ganaderos que las soliciten. En Mayarí y Sagua de Tánamo promete buen rendimiento la

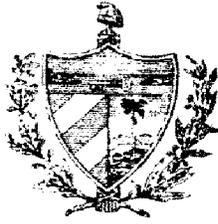
cosecha de tabaco. En Jiguani existen algunos lotes de cerdos para la crianza.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12).

Guantánamo Sugar Co.: Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía desde el 27 de mayo hasta el 9 de junio: Guantánamo 96.5 milímetros (3.80 pulgadas) en dos días: "Soledad" 18.8 (0.74) en dos, "San José" 81.3 (3.20) en cuatro, "Isabel" 41.9 (1.65) en dos, "La Luisa" 21.6 (0.85) en dos, "Los Caños" 30.5 (1.20) en uno, "Santa Cecilia" 8.9 (0.35) en uno, "San Carlos" 21.6 (0.85) en dos, "Río Seco" 43.4 (1.71) en dos, y no llovió en "Las Lajas" ni en "San Vicente." El promedio del agua caída en esas fincas en este año resulta 166.0 (6.57) menor, que el correspondiente a igual período del año pasado, aunque ha llovido en igual número de días.

Baracoa: Señor Francisco Arrúe, Alcalde Municipal.—Ha reinado seca en la semana.—El día 10 salió de este puerto el vapor "Julián Alonso", en el que se embarcaron 230.800 cocos, 192 sacos de cacao y 67 de café. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

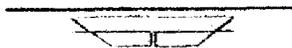
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 22 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



HABANA
IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 18
1918

SEMANA QUE TERMINO EL 22 DE JUNIO DE 1918

Lluvias.—El día 16 teníamos centros de alta presión en los Estados Unidos, por el N. El 17 se presentaron indicios de que se formaba una perturbación atmosférica sobre las Bahamas, que fué confirmada el 18 por el Weather Bureau de dichos Estados. En esa misma fecha se observó un centro de baja en la Isla de Swan. El 19 corrió hacia el cuarto cuadrante la perturbación de las Bahamas, que era muy débil. El 20 siguió bajando el barómetro en la Isla de Swan; y el 21, que se hallaba toda la República dentro de una extensa área de mínima, en la que, según las observaciones del Director del Observatorio de Nuestra Señora de Monserrat, y las de Isabela de Sagua, Remedios, Placetas, Ciego de Avila y Camagüey, se produjo un centro secundario de perturbación, que en su avance para fundirse con otro centro de mínima—de bastante intensidad—que teníamos por el N., produjo vientos muy fuertes desde Cienfuegos hasta Camagüey, que llegó a 25 metros por segundo (56 millas por hora) en Isabela de Sagua, y derribó algunas casas y arrancó los techos de otras en Ciego de Avila. La caída de esas casas causó heridas a varias personas y mató a una niña. Se teme que ocasionara más víctimas, por lo que se escombren dichas casas. Esas condiciones del tiempo han producido lluvias muy abundantes en la República, particularmente en su mitad oriental, que causaron inundaciones, entre las que se cuentan el Matade-

ro de Santiago de Cuba y los terrenos del campo de Santa Cruz del Sur. Ha predominado en la semana la atmósfera nublada; y los vientos fueron variables, soplando el 22 del NW. por alcanzarnos en ese día la influencia del anticiclón que seguía a la perturbación que teníamos por el N. el 21, y que el 22 se hallaba al NE. de esta capital sobre las Bahamas.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio, durante la semana fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.05 milímetros (30.00 pulgadas) a las 10 p. m. del día 16, y 757.58 (29.83) a las 8 a. m. del 21; las mínimas entre 760.50 (29.94) a las 2 a. m. del 16, y 755.90 (29.76) a las 4 p. m. del 21; y las medias entre 761.35 (29.97) del 16, y 756.79 (29.79) del 21. Aquella fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.39 (0.133) el 17, menor 1.39 (0.055) el 2. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 6 p. m. del 16 y 17, y del 4 a 6 p. m. del 21; del tercero de 2 a 8 a. m. del 18 (con calma a las 4), de 10 p. m. del mismo a 12 del día del 19, a las 8 a. m. del 20, a las 4 y a las 10 a. m. del 21 y de las 12 de la noche de éste a las 8 a. m. del 22; del cuarto cuadrante de 10 a. m. a 6 p. m. del 18, de 8 a 8 a. m. del 19, de 10 a. m. a 12 del día 20, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 22; y del SE. al E. en las demás horas de todo el resto de

la semana. Su mayor velocidad fué 13.5 metros por segundo (30 millas por hora) del NNE. a las 3 y 35 p. m. del día 16: el mayor recorrido en 24 horas 499 kilómetros (310 millas) el 16, y el menor 238 (148) el 18. La atmósfera estuvo nublada de total a parcialmente toda la semana. Se observaron *cirros-stratos* del cuarto cuadrante el 16 y 19, del primero el 17, del N. el 18, del tercer cuadrante el 20 y en algunas horas del 21 y del segundo el 22. Hubo foco *cirroso* por el WNW, el 16, veloso el 18, 19 y 21, estuvo la atmósfera *cirrosa* el 20; y hubo *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* en diversas horas, con truenos el 18, 20 y 22, y lluvias el 17 y 20, registrándose 23.4 milímetros (0.92 pulgada) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.83 (0.937) del 22, y 21.01 (0.827) del 18; las mínimas entre 20.46 (0.803) del 22, y 17.09 (0.673) del 18; y las medias entre 21.96 (0.862) del 22, y 19.23 (0.756) del 18. Mayor oscilación 4.53 (0.180) el 19, menor 2.52 (0.099) el 20. La humedad relativa máxima fluctuó entre la saturación el día 20, y 90 por ciento el 18; la mínima entre 73 por ciento el 23, y 54 por ciento el 19; y la media entre 86 por ciento el 22, y 78. Mayor oscilación 38 el 19, menor 21 el 18. Mayor oscilación 38 el 19, menor 21 el 18.

Temperatura.—La temperatura ha sido variable en la semana, sintiéndose bastante calor en algunos días, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°1 (3°8) en Pinar del Río, y más baja en 0°3 (0°5) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Quintana y Camagüey, 3°7 (6°6) en Ceballos y 4°0 (7°2) en Santiago de Cuba, obedeciendo estas bajas a la humedad producida por la abundancia de las lluvias: la mínima fué más alta en 1°1 (2°0) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en este Observatorio, 1°6 (2°9) en Quintana, 0°7 (1°3) en Ceballos, fué menor en 1°2

(2°2) en Santiago de Cuba, y resultó igual en Camagüey. Las temperaturas máximas absolutas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 32°5 (90°5) a la 1 p. m. del 19, y 29°0 (84°2) a igual hora del 17 y a las 12 y 30 del día 21; las mínimas entre 23°8 (74°8) a las 6 a. m. del 20, y 21°8 (71°2) a igual hora del 18; y las medias diarias entre 26°9 (80°4) del 16, y 25°4 (77°7) del 18. Aquella fué muy poco mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 8°5 (15°3) el 19, menor 5°5 (9°9) el 21. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°1 (86°2), mínima 22°5 (72°5).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido generalmente beneficiosas para la caña, aunque en algunos lugares han producido exceso de humedad en la tierra, por lo que en Remedios, por ejemplo, no puede limpiarse la caña con guataca, teniendo que recurrir al machete curvo. Los ingenios que aún siguen moliendo en la provincia de Pinar del Río terminarán la zafra en la semana entrante, quedándoles aún caña sin moler. Al terminar la semana seguían moliendo 36 ingenios, y se habían recibido en todos los puertos de la República 2.873.546 toneladas de azúcar. El central "Fe" terminó su zafra el día 15 con 150.000 sacos de azúcar, el "Florida" elaboró 145.295, y el "Jobabo", que terminó el día 16, elaboró 306.401. El Baraguá Sugar Co. molió 23.059.169 arrobas de caña, que le produjeron 200.618 sacos de azúcar de polarización 96°17 y 5.85 galones de miel por tonelada de caña, habiendo obtenido un rendimiento total de 11.3 por ciento.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río han empezado a funcionar nuevas *escogidas* de la hoja del tabaco, que dan ocupación a bastantes obreros de ambos sexos, y forman buen número de *tercios* de hoja de clases selectas; pues la calidad de la cosecha resulta muy buena; de ella se han hecho ventas en *matules* y por quintales a precios remuneradores. A la ciudad de Remedios se está llevan-

do mucha rama para las *escogidas* que hay establecidas en ella. En la población de Placetas se han reanudado las compras de tabaco; y están funcionando ya seis *escogidas*. Se espera que pronto empiecen a trabajar otras, para las que hay preparadas 20 casas.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido generalmente favorables para los cultivos menores, que en algunos lugares estaban necesitados de lluvias al final de la semana que terminó el día 15; y las lluvias de la presente han impedido la recolección de esos frutos y llevarlos a las poblaciones en algunos lugares de la provincia de Oriente. En Sagua de Tánamo se han perdido muchas siembras de frutos del país por el exceso de las lluvias; las que también han causado perjuicios en otros lugares; pues de la Granja Escuela de Pinar del Río informan que el exceso de humedad da lugar al desarrollo de los hongos en algunas raíces, y produce el llamado vulgarmente *crumbre* en las plantaciones de arroz. En diversos lugares se han hecho siembras de maíz, frijoles, arroz y otros

diversos frutos, que han sido extensas en la provincia de Pinar del Río. Se recolectan plátanos, maíz tierno, frijoles y otros distintos frutos. En el centro de la provincia de la Habana, en que cayó lluvia abundante el día 20, como estaba muy seca la tierra, no se notaba el efecto del agua al día siguiente. Las matas de café tienen muy poco grano en el término de San Cristóbal.

Informes diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en todas partes; sólo en Camagüey murieron en una finca seis terneros por el "carbunco bacteridiano", y tres en otra por el "sintomático", distribuyéndose por la Junta de Agricultura de esa provincia las vacunas preventivas de esas enfermedades. También se facilitan esas vacunas por la Secretaría de la Junta de Agricultura de Oriente. Las aves de corral están muy escasas en Placetas por la gran mortandad que ha habido allí de ellas. Abunda en general la producción de la leche de vaca.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viales: Señor Ernesto Labrador.—Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 61.0 milímetros (2.40) el 19 y 21.

Granja Escuela de Pinar del Río: Señor T. Pittier.—Reinaron vientos calmosos del N. el 16 y 17, y del NW. en el resto de la semana. Un día fué despejado, dos nublados parcialmente y cuatro cubiertos. Hubo bastante lluvia, atmósfera cargada de humedad y calor sofocante. Como resultado de las abundantes lluvias de la semana han brotado las malas yerbas en los cultivos; y ha facilitado el desarrollo de los hongos en las raíces de algunas matas, así como lo que vulgarmente se llama *crumbre* en los

arrozales. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 93.7 milímetros (3.69) el 17, 18 y 19.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas en la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, con vientos frescos, tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, moderados, y predominaron los del cuarto. Hubo largas intervalos de calma en varios días. Aún no terminaron la zafra todos los centrales de esta provincia; pero la concluirán en la semana próxima, quedándose alguna caña sin moler. Se preparan

tierras para siembras de la planta, y se efectuaron algunas en buenas condiciones. Además se prestó atención a la limpieza, aporques y demás trabajos de cultivo de los campos. Han empezado a trabajar algunas nuevas escogidas de la rama del tabaco que dan ocupación a bastantes obreros de ambos sexos, que empacaron buen número de tercios, y obtienen buen tanto por ciento de hojas de clases preferentes, pues las condiciones de la cosecha son generalmente de muy buena calidad. Se hicieron ventas importantes, en matules y por quintal a precios remuneradores. Se prepararon tierras y se hicieron abundantes siembras de boniatos, malangas, yucas, maíz, arroz y otros frutos, en buenas condiciones; y se recolectaron boniatos, plátanos, maíz tierno, frijoles y frutas de la estación. El estado sanitario del ganado es bueno en general, sin que exista en él enfermedad epidémica alguna. Los potreros se hallan cubiertos de buenos y abundantes pastos y fértiles aguadas. Sigue aumentando la producción de la leche de vaca y de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 761.52 milímetros (29.98 pulgadas) el día 16, mínima 756.02 (29.76) el 21. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 18, mínima 22°0 (72°) el 19. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°3 (74°). Comparadas éstas con la de la semana anterior, resultaron más altas, la máxima en 2°1 (3°8), y la mínima en 1°1 (2°0). Lluvia 28.0 milímetros (1.10 pulgada) el 17, 20 y 22, y lloviznas el 21.

Hacienda Rangel (Taco-Taco): Señor Justiniano García.—(Semana que terminó el día 15).—Los ganados, así como las aves de corral, siguen en buen estado. Los cultivos menores prometen muy buenos resultados. El café no adelanta. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°9 (70°). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 53.6 milímetros (2.11).—(Semana que terminó el día 22).—Tanto los ganados como las aves de corral continúan en buenas condiciones. Los cultivos menores van perfectamente, excepto el café, cuya pari-

ción ha sido muy exigua. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 21°7 (71°). Por 100 de sol 50. Lluvia 109.7 milímetros (4.32) el 20 y 21.

Vibora (Habana): Señor Guillermo Calves.—La nebulosidad alcanzó el valor medio de seis décimos por la mañana y tarde. Hubo poco de cúmulos y de cirrostratos al NE. el día 17 a las 10 a. m. Temperaturas absolutas: máxima 31°5 (88°7) el 19, mínima 20°5 (68°9) el 18. Mayor oscilación térmica 9°5 (17°1) el 17, 18 y 19, menor 7°5 (13°5) el 21. Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°7), mínima 21°8 (71°2). Lluvia 27.2 milímetros (1.07) el 20.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor Dr. E. Márquez.—La mayor velocidad del viento en la semana fué de 5.8 metros por segundo (13 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 6.9 milímetros (0.27) el día 20.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°5 (71°). Por 100 de sol 84.7. Lluvia 27.0 milímetros (1.06) el día 20.

Los Mameyes (Arroyo Naranja): Señor Pedro A. Scott.—La semana esta, como las anteriores ha sido nublada parcialmente, formándose turbonadas que desahacia la brisa reinante. El día 20 cayó un largo y copioso aguacero y el 22 un fuerte chubasco. Las noches de los cuatro primeros días fueron despejadas, y las restantes algo encapotadas. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 21°4 (71°). Por 100 de sol 59. Lluvia 41.9 milímetros (1.65) el 20 y 22.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señora Silvia Interián.—En la tarde del día 20 cayó un fuerte aguacero muy conveniente para las siembras de malangas, que están brotando, para el maíz, que ya le hacia falta agua y para todos los demás cultivos. Hicieron creciente los arroyos y cañadas. Escasea la leche de vaca.

Lluvia 58.4 milímetros (2.30) el 19 y 20.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—En toda la semana permaneció el cielo cubierto; y los vientos fueron variables. Ocurrieron turbonadas, con relámpagos y truenos, fases éstas que surgieron por las dos perturbaciones que aparecieron por el N. y por el mar del S. Hubo halo lunar en la noche del 21. Se sembraron variedades de frijoles y trozos de caña cristalina. Máxima presión atmosférica 760.00 milímetros (29.92 pulgadas) a las 10 a. m. del 17, mínima 755.42 (29.74) a las 5 y 30 p. m. del 21. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°8 (78°). Lluvia 21.0 milímetros (0.83) el 16, 18 y 20, y llovizna ligera el 17.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—En esta semana sólo llovió a las 10 p. m. del día 20; pero como la tierra estaba tan seca, ya al día siguiente no parecía que había caído toda el agua que hubo. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 76.2 milímetros (3.00) el 20.

Batabanó: Señor Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 15): Al empezar la semana hubo una fuerte tempestad, con descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 22°0 (72°). Por ciento de sol 71. Lluvia 15.2 milímetros (0.60) el 9. (Semana que terminó el día 22): Se ha sentido asfixiante, y ha sido lluviosa la semana. Las noches han sido cubiertas, con relámpagos. La mar ha estado picada, con viento fuerte, lo que ha perjudicado a la pesca. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 22°6 (73°). Por 100 de sol 57. Lluvia 61.0 milímetros (2.40) el 16, 18 y 20, y lloviznas frecuentes.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): señor Leslie H. Parent.—El día 20 hubo viento fuerte a las 8 p. m. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°0 (77°). Tanto por ciento de

sol 77. Lluvia 43.7 milímetros (1.72) el 19 y 20.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 25°0 (77°). Por 100 de sol 50. Lluvia 12.4 milímetros (0.49) el 20 y 21, y lloviznas el 15.

Madruga: Señor doctor José M. Pardiñas.—Reinaron vientos del tercero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 48.0 milímetros (1.89) el 19, 20 y 21. Lloviznas el 18.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—El 17 se observó halo lunar, y el 18 abundantes cirros, con corona lunar en los días siguientes. El barómetro ha estado bajo durante toda la semana, si bien hoy (22) se advierte alguna subida. La nueva estrella de la constelación del Aguila sigue brillando como de tercera magnitud. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 44.2 milímetros (1.74) el 19, 20 y 22.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el 17, 18, 19, 20 y 21. Fueron despejados el 16 y 17, cubiertos el 18, 20, 21 y 22, y nublado parcialmente el 19. Máxima presión atmosférica 76.86 milímetros (29.99 pulgadas) el 16, mínima 755.24 (29.73) el 21, media 758.49 (29.86). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 16, 18, 19 y 20, mínima 20°0 (68°) el 18. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 38.1 milímetros (1.50) el 18, 19, 20 y 22, y lloviznas el 16 y 21.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—El día 21 se presentó un tornado por el cuarto cuadrante, que terminó por el segundo. El barómetro bajó de 756 milímetros (29.76 pulgadas) a las 6 y 30 p. m., a 752 (29.61) a las 10 p. m., volviendo a subir rápidamente a aquella altura a las 12 de la noche; y con-

tinuó hasta la normal. La altura del barómetro de 752 milímetros es la más baja que se ha registrado aquí desde el año de 1911.

El viento de 9 a 10 p. m. llegó a 25 metros por segundo (56 millas por hora); y a esa última hora descendió rápidamente a muy flojo. Hubo lluvia floja durante el paso del meteoro.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Señor Carlos Arche.—El 17 llovió solamente en el batey, el 18 hubo lluvia general, y el 20, 21 y 22 llovió copiosamente, sobre todo el 21, que se pasó lloviendo todo el día y la noche con indicios de mal tiempo, habiendo bajado algo el barómetro. Reinaron vientos del SE. el 16, 18, 19 y 20, del E. el 17 y del S. el 21 y 22. Temperaturas medias: máxima 31.7 (89°), mínima 22.0 (72°). Lluvia 118.1 milímetros (4.65) el 17, 18, 20, 21 y 22 y lloviznas el 19.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 30.6 (87°), mínima 20.9 (70°). Por 100 de sol 54. Lluvia 115 milímetros (4.53) el 19, 21 y 22.

Central "Santa Ludgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña.—Fue despejado el día 17, nublado parcialmente el 18 y cubiertos los demás. Durante la semana hemos tenido baja presión atmosférica, que el 19 fue 754.90 milímetros (29.72 pulgadas) a las 6 y 30 p. m. Ha predominado el viento del SE. al SSW. soplando a rachas el 22. Con motivo del temporal ha llovido en abundancia en toda esta comarca, con descargas eléctricas; y ha predominado la atmósfera nublada por completo. Temperaturas medias: máxima 29.6 (85°), mínima 22.4 (72°). Lluvia 166.8 milímetros (6.57) en todas la semana.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—(Semana que terminó el día 15:) El día 15 terminó su zafra este Central, que ha elaborado 150.000 sacos de azúcar. Continúa la seca causando grandes perjuicios

tanto a los campos de retoño como a la caña nueva. Temperaturas medias: máxima 26.6 (80°), mínima 14.4 (58°). Lluvia 29.0 milímetros (1.14) el día 15.

Remedios: Señor Diego Díaz Campilo.—Del 16 al 20 fueron bastante calurosos tanto los días como las noches, y el 21 y 22 fueron templados. Del 16 al 20 estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y cubierta por completo el 21 y 22. Fueron secos el 17, 19 y 20, y con alguna lluvia el 16, 18, 21 y 22, sobre todo en la tarde, noche y madrugada de los dos últimos en que hubo fuertes y largos aguaceros, con recio viento del E. el 21, que de haber durado habría ocasionado perjuicio. En muchos lugares habrá que recurrir al machete curvo para limpiar los retoños de la caña, porque el exceso de humedad de la tierra no permitirá emplear la guataca. Se recibe mucha rama de tabaco en esta población para las escogidas que hay establecidas en ella. Hay buena producción de frutos del país y abunda la leche de vaca, así como las frutas de la estación. Tanto por ciento de sol 25.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—La semana ha sido de lluvias abundantes con fuertes vientos del S. los días 21 y 22. Esas lluvias, aunque han sido tardías, han mejorado algo el retoño de la caña, los frutos menores y los potreros en los que estaban secas las aguadas. Están muy escasas las aves de corral por la gran mortandad que ha habido en ellas por epidemia, y escasean también sus productos. El estado sanitario del ganado es satisfactorio.

Los compradores de tabaco han reanudado las adquisiciones de la rama; y ya han empezado a trabajar seis escogidas de ella, esperándose que pronto empezarán las demás, para las que hay preparadas veinte casas.

Central "Jatibonico": Señor Pettit.—Temperaturas medias: máxima 28.3 (83°), mínima 21.7 (71°). Lluvia 137.0 milímetros (5.39).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—(Semana que terminó el día 15).—En la semana ha predominado buen tiempo, con vientos del NE. y E., excepto el 10 y 11, que fué del S. Hubo algunos aguaceros; pero sólo cayó poca agua; la que está haciendo mucha falta para los cultivos. Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente, excepto el 12 que fué despejado. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 11.5 milímetros (0.45) el 9, 11 y 13.

(Semana que terminó el día 22).—Reinó viento del NE. en los tres primeros y del S. en los últimos días, que trajeron aguaceros a intervalos durante los días y noches. El 16 fué despejado, el 17 nublado parcialmente, y cubiertos los cinco restantes. Temperaturas medias: máxima 29°4 (84°), mínima 22°0 (72°). Lluvias 156.5 milímetros (6.16) el 19, 20, 21 y 22, y lloviznas el 18.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de variada intensidad fueron las lluvias de la semana en esta provincia por la influencia del temporal que ha ocurrido en ella. La atmósfera estuvo cubierta con velo cirroso en toda la mañana del día 16, que se hizo más denso conforme avanzaba el día, y por la tarde y noche: se observaron cúmulos-nimbos en todas direcciones, y relámpagos en el horizonte por el NW., con truenos lejanos. La mañana del 17 fué cubierta y lluviosa, y cayó lluvia abundante de 4 y 30 a 6 p. m., con lloviznas por la noche. En la madrugada del 21 hubo viento fuerte a las 3 y 30, y después se sintieron algunas ráfagas de corta duración. El 16 hubo viento calmoso del primer cuadrante, con largos intervalos de calma, y el 18 mucha calma, y el 17, 19 y 20 fueron también calmosos del SE., y el 21 y 22 del SW. Según telegrama particular de Ciego de Avila, de hoy (22), después de dos días de lluvia incesante, fué azotada esa población, a las 9 y 30 p. m. por una manga de viento de extraordinaria intensidad, que causó grandes pérdidas

por los derrumbes de algunas casas, y desplome de techos de otras, en varios barrios, y particularmente en el de José María Agramonte, de lo que resultaron heridas varias personas. Una de las casas desplomadas causó la muerte de una niña. Se teme que entre los escombros se encuentren más víctimas, por lo que se trabaja activamente por encontrarlas. El central "Florida" terminó su zafra, con 145.295 sacos de azúcar de 325 libras; y el "Baraguá Sugar C." molió 23.059.169 arrobas de caña, que dieron un rendimiento de 200.618 sacos de azúcar, con polarización de 96°17, y 5.85 galones de miel por tonelada de caña; el rendimiento total fué de 11.33 por ciento. En una finca del barío de "Minas" murieron en un día seis añojos por el "carbunco bacteridiano"; y se ha distribuido bastante cantidad de la vacuna preventiva de esa epizootia: en otra finca murieron también tres terneros por el "carbunco sintomático", y hay también petición de la vacuna contra esa epidemia. Máxima presión atmosférica 759.54 milímetros (29.90 pulgadas), el día 16, mínima 756.59 (29.79) el 21. Máxima tensión del vapor de agua 23.01 (0.906) el 19, mínima 21.14 (0.831) el 18. Máximo punto de rocío 24°7 (76°) el 19, mínimo 23°2 (74°) el 18. Máxima humedad relativa 92 por 100 el 21, mínima 84 por 100 el 18. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 17, mínima 22°0 (72°) el 21. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°0 (77°). Máxima oscilación térmica 13°0 (23°) el 18, mínima 5°0 (9°) el 22. Lluvia 99.0 milímetros (3.90 pulgadas).

La Gloria (Camagüey): Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 15).—Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgadas) el 9 y 11.

Santa Cruz del Sur: Señor Vicente D. Angel.—Reinó viento del E. el 18, del S. el 21 y 22, y del SE. en el resto de la semana. El barómetro ha estado algo bajo. Las lluvias de la semana han

impedido cargar a los vapores y trabajar en los buques en bahía durante cuatro días, y han sido muy beneficiosas para la caña y los frutos menores; pero han puesto intransitable los caminos del campo; y hay gran cantidad de terrenos inundados. Han caído 143.5 milímetros (5.65 pulgadas) de agua.

"*Francisco Sugar Co*". (Camagüey).—Señor A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 118.6 milímetros (4.67 pulgadas).

Central "*Elia*" (Camagüey).—Dr. de Para.—(Semana que terminó el día 15).—Los días 11 y 12 hubo fuertes ráfagas de viento del NW. y truenos. Ocurrieron turbonadas los días 13 y 14. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 31.2 milímetros (1.23 pulgadas) los días 9, 13 (Semana que terminó el día 22).—Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 19°5 (67°). Tanto por ciento de sol 27. Lluvia: 97.0 milímetros (3.82) el 16, 17, 18, 19, 20 y 21. y 14.

Jobabo: (Victoria de las Tunas).—Señor Antonio Fernández.—Hemos tenido abundantes lluvias durante la semana, con vientos del N., NE. y ESE. El ingenio ha terminado su molienda el 16 del corriente con 306.401 sacos de azúcar elaborados. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 61.7 milímetros (2.43 pulgadas).

Preston (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 22°8 (73°).—Total de lluvia en Preston 16.0 milímetros (0.63 pulgada). Promedio en el campo 30.5 (1.20).

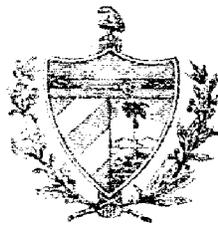
Felton (Mayari): "*Spanish American Iron Co.*"—(Semana que terminó el día 15).—Esta semana ha terminado sin tener agua alguna, sólo ocurrieron turbonadas que no llegaron a desfogar; y han reinado vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

San Luis: Señor Ibrahím Rivas.—Reinaron vientos del SE. El 17 y 18 hubo arco-iris a las 4 p. m. El 16, 17 y 22 fueron nublados parcialmente, y el 18, 19, 20 y 21 cubiertos. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 234.2 milímetros (9.22) el 16, 18, 19, 20 y 21.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo la atmósfera despejada el 22, nublada parcialmente el 16, y cubierta en los demás días de la semana.—Reinaron vientos del SE. excepto el 19, 20 y 21 en que reinó calma. Durante casi toda la semana ha habido relámpagos y truenos. Por haberse inundado el matadero apenas se han sacrificado reses en la semana; y por las lluvias han escaseado los frutos menores en el mercado. También han escaseado la leche de vaca y las aves de corral. Se está vacunando mucho ganado para prevenirlo de los carbunclos "sintomático" y "bacteridiano". En Puerto Padre hubo desprendimientos eléctricos; y cuatro días de lluvias consecutivas en todas partes. Por el exceso de ellas y el mucho calor no se ha podido recoger frutos menores. En Sagua de Tánamo se ha perdido gran cantidad de siembras de frutos del país, y los vientos allí fueron variables. Máxima presión atmosférica 759.81 milímetros (29.91 pulgadas) el día 19; mínima 758.24 (29.85) el 18. Máxima tensión del vapor de agua 23.77 (0.933) el 22, mínima 20.10 (0.791) el 17 y 20. Máxima humedad relativa 99 por 100 el 20, mínima 85 por 100 el 17. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 16 y 17; mínima 20°0 (68°) el 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 160.5 milímetros (6.32 pulgadas) del 17 al 22 inclusivos.

Baracoa: Señor Francisco Arrue. (Alcalde Municipal).—El 17 y 18 reinó tiempo seco, el 19 y 20 hubo continuas lluvias beneficiosas para la agricultura. Escasea la harina de trigo. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 75.0 milímetros (2.95 pulgadas).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 29 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL 29 DE JUNIO DE 1918

Lluvia.—Al empezar la semana teníamos un centro de máxima por el NNW., al S. de los Grandes Lagos; y el de mínima en que estábamos comprendidos al terminar la semana anterior, se había corrido hacia el NNE. y se hallaba sobre East Port. El 24 y 25 se nos acercó algo aquél, por cuya influencia tuvo pequeña subida el barómetro en la República; y después del 25 se nos acercó también algo otro centro de mínima por el N. Esas condiciones del tiempo produjeron lluvias frecuentes en las provincias occidentales, muy abundantes en las centrales en uno o dos días, y escasas en la de Oriente. El 26 se formó una gran tempestad en Camagüey, con descargas eléctricas, una de las cuales mató a un obrero; y el 27 cayó lluvia tan abundante sobre Placetas, que inundó la parte baja de la población, en la que tuvieron que acudir los bomberos al salvamento de algunas familias. A esa lluvia de Placetas acompañaron granizos, que también los hubo con la que cayó el día 29 en Jobabo, por espacio de una hora, después de haber reinado allí seca desde el 21. En Remedios también hubo lluvia fuerte en la tarde del 27; pero como los días anteriores habían sido secos, estaba al terminar la semana, tan seca y dura la tierra como si no hubiera llovido. En algunos lugares de la provincia de Oriente, aunque llovió poco en esta semana, continúan intransitables los caminos por causa del agua caída en la semana anterior. En la actual se formaron tur-

bonadas en diversos puntos, acompañadas de algunos truenos, sin grandes fugadas de viento; y estos fueron generalmente moderados, y variables en dirección, con algunos intervalos de calma. La nebulosidad ha sido también variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente; y hubo neblina en alguna que otra mañana en varias localidades.

Las condiciones atmosféricas de la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.00 milímetros (30.08 pulgadas) a las 10 p. m. del día 24, y 761.88 (29.99) a las 10 a. m. del 27; las mínimas entre 761.50 (29.98) a las 2 a. m. del 24, y 758.35 (29.86) a igual hora del 23; y las medias entre 762.81 (30.03) del 24, y 760.43 (29.94) del 23; esta fué poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.70 (0.146) el 23, menor 1.42 (0.056) el 28. Reinaron vientos del primer cuadrante de 4 a 6 p. m. del 24, y de 2 a 8 p. m. del 29; del N. de 12 del día a 2 p. m. del 24, de 10 a. m. a 4 p. m. del 25, de 10 a. m. a 8 p. m. del 26, de 8 a. m. a 6 p. m. del 28, y de 10 a. m. a 12 del día 29; del S. al SW. de 2 a. m. a 12 del día del 23, de 2 a 10 a. m. del 24, de 2 a 8 a. m. del 26, de 2 a 6 a. m. y de 10 p. m. a 12 de la noche del 27, y de 2 a 4 a. m. del 29; del cuarto cuadrante de 8 a. m. a 8 p. m. del 27; y del SE. al E. en las horas restantes de la semana. Todos fue-

ron generalmente de bonansibles a flojos. Su mayor velocidad fué 10.7 metros por segundo (24 millas por hora) del SSW. a las 12 del día 23, al desfogar una turbonada. Su mayor recorrido en 24 horas fué 286 kilómetros (178 millas) el 24, y el menor 217 (135) el 27. La atmósfera estuvo nublada en las horas centrales del 23 y 24, despejada en la primera mitad del 25, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Se observaron *cirrostratos* del primer cuadrante el 24, del N. el 25, 27, 28 y 29, y del cuarto el 26; *altos-cúmulos*, *fracto-cúmulos*, *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* en algunas horas de diferentes días; hubo truenos el 23, 25, 26 y 28, foco-cirroso el 27 y turbonadas el 23, 24, 25 y 29; y sólo llovió en este Observatorio el 23 en que se registraron 18.0 milímetros (0.71 pulgada) de agua, y cayeron ligeras lloviznas el 28 y 29. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 25.45 (1.000 pulgada) del 26, y 22.06 (0.866) del 29; las mínimas entre 20.58 (0.807) del 24, y 19.08 (0.748) del 29; y las medias entre 23.18 (0.910) del 26, y 20.73 (0.815) del 29; mayor oscilación 5.34 (0.210) el 26, menor 2.98 (0.157) el 29. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por 100 del 24, 25 y 26, y 92 por 100 del 29. Las mínimas entre 83 por 100 del 23 y 59 por 100 del 27; y las medias entre 91 por 100 del 23, y 78 por 100 del 29; mayor oscilación 38 por 100 el 27, menor 14 por 100 el 23.

Temperatura.—En la semana se ha sentido calor tanto de día como de noche. En Jobabo llegó a 35°0 (95°) la temperatura máxima en los días 24, 28 y 29, que es la mayor que se ha registrado allí en el presente año. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 1°3 (2°3) en Quintana, 2°6 (4°7) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey; mayor también la mini-

ma en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio, 4°0 (7°2) en Camagüey, 1°4 (2°5) en Santiago de Cuba, y menor en 0°4 (0°7) en Quintana. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°8 (89°2) a las 11 a. m. del 24, la mínima más baja 22°8 (73°0) a las 5 p. m. del 23; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 27°1 (80°8) del 29, y 25°3 (77°5) del 23; aquella fué casi igual a la normal. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 27, menor 4°0 (7°6) el 23. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°3 (86°5), mínima 23°1 (73°6).

Caña.—Las condiciones del tiempo han sido favorables para el desarrollo de la caña, que en Placetas está muy enyerbada; pues los colonos no prestan la debida atención a su cultivo por las causas expresadas en boletines anteriores; pero en general es bueno el estado de los campos, y en muchos lugares se preparan terrenos para las siembras de frío, habiéndose hecho algunas. Al terminar la semana seguían moliendo 24 ingenios; y se habían recibido en todos los puertos de la República 2.915.521 toneladas de azúcar.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río ha aumentado en la semana el número de *escogidas* de la rama, que dan ocupación a muchos obreros de ambos sexos, y en Remedios siguen trabajando las *escogidas*, en las que se ocupan gran número de mujeres. En Placetas se han generalizado las compras de la rama; pero no han empezado a funcionar las *escogidas* por no haber acuerdo en los jornales entre los dueños de ellas y los obreros. En la provincia de Pinar del Río se han hecho ventas en *matules* y por quintales a buenos precios.

Frutos menores.—Los cultivos menores se hallan en buenas condiciones. Escasean en Santiago de Cuba; y en general abastecen las necesidades del consumo en el resto de la República. Se

han hecho siembras de arroz, frijoles y otros diversos frutos en distintos lugares. Se recolecta algún maíz tierno.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas en todas las provincias.

El ganado vacuno se encuentra en buen estado sanitario.

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

Sigue aumentando la producción de la leche de vaca.

Se continúa combatiendo la mosca prieta.

En las aves de corral hay epidemia de viruelas en el centro de la provincia de la Habana.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viales: Señor E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 57.7 milímetros (2.37) el 23 y 29.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas en la semana en esta provincia, han sido generales y abundantes, acompañadas por lo regular de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada por lo general, y predominaron los del cuarto, con largos intervalos de calma en varios días. Terminada la molienda, se dedican los colonos a la limpieza, aporque y demás trabajos de cultivo de la caña, así como a la preparación de terrenos para las siembras de frío, y se han hecho algunas en los que estaban ya preparados. En casi todos los términos de esta provincia en que se cultiva el tabaco, están funcionando buen número de escogidas de la rama que dan ocupación a muchos obreros de ambos sexos; y para la semana entrante empezarán a trabajar muchas más. Se hicieron numerosas ventas de la rama en *matules* y por quintales a precios remuneradores. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de arroz, boniatos, malangas, frijoles y calabazas, y se recolectó algún maíz tierno, boniatos, calabazas, quimbombó y frutas de la estación, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general, sin que ocurra en

él enfermedad epidémica alguna. En los potreros hay buenos pastos y aguadas. Sigue aumentando la producción de la leche de vaca. Escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.72 milímetros (30.07 pulgadas) el día 24, mínima 759.02 (29.88) el 27. La semana fué calurosa. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 23°4 (74°). Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°1 (75°). Comparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más altas, aquélla en 0°6 (1°1) y ésta en 0°8 (1°4). Lluvia 47.0 milímetros (1.85 pulgada) en los días 23, 26, 27 y 28, de los que la mayor cantidad de agua caída fué 18.0 (0.71) el 27.

Granja Escuela de Pinar del Río: Señor T. Pittier.—La atmósfera ha estado nublada y sofocante, con fuerte sol por intervalos. Las tardes y noches son generalmente claras y frescas, dominando el viento del N. con poca variación. Los cultivos menores progresan normalmente y prometen buena producción. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 57.4 milímetros (2.26) el 23, 26, 27, 28 y 29.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 21°6 (71°). Por 100 de sol 75. Lluvia 57.0 milímetros (2.24) el 23, 25, 26 y 29.

Finca Nazareno (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—(Semana que terminó el día 22).—Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 46.5 milímetros (1.83) el 20 y 21.—(Semana que terminó el día 29).—Seis días fueron despejados y uno nublado, parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 31.5 milímetros (1.24) el 23 y 29.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor R. Fernández.—(Semana que terminó el día 22).—Se aprovechan las lluvias de esta semana para hacer algunas siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 55.1 milímetros (2.17) el 18, 21 y 22, y lloviznas el 20.—(Semana que terminó el día 29).—Han predominado los vientos del NE., con atmósfera nublada parcialmente. La temperatura máxima media fué más alta que la de la semana pasada en 0°6 (1°1), y la mínima media más baja en 0°4 (0°7). Este central terminó la zafra el día 28, con 53.280 sacos de azúcar. La merma respecto al año pasado, ha sido de 9.000 sacos próximamente. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 22°1 (72°).

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor J. García.—Los ganados, así como las aves de corral, continúan bien. Los cultivos menores están lozanos, y prometen buena producción, excepto la del café, que será escasa. Temperaturas medias: 27°7 (82°), mínima 21°8 (71°). Por 100 de sol 52.8. Lluvia 84.8 milímetros (3.34) el 23, 25, 26, 28 y 29.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 33°2 (92°), mínima 23°8 (75°). Por 100 de sol 81. Lluvia 10.0 milímetros (0.39).

Vibora: Señor Guillermo Calves.—La nebulosidad de la semana ha sido parcial tanto por las mañanas como por las tardes. Temperaturas absolutas: má-

xima 32°5 (90°5) el día 30, mínima 21°5 (70°7) el 27. Mayor oscilación térmica 10°5 (18°9), menor 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 25.1 milímetros (0.99) el 24 y 28.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): señor Pedro A. Scott.—En esta semana hemos tenido cinco días nublados parcialmente con indicios de lluvia, formándose turbonadas por el SE. y SW., y algunas por el NW., que las desvaneció el viento reinante del NE. El 23 y 28 hubo truenos, y dos o tres descargas eléctricas lejanas. Las noches han sido generalmente despejadas. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°7 (71°). Por 100 de sol 53. Lluvia 66.0 milímetros (2.60) el 23 y 28.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—En la semana hubo cinco días despejados y dos nublados. Cayó un aguacero que fertilizó la tierra. Las siembras de yuca se hallan en muy buenas condiciones. No hay enfermedades en las aves de corral. Lluvia 25.7 milímetros (1.80) el 23.

Estación Experimental Agronómica: Señor R. Soler.—Los vientos fueron variables, a excepción de los días 24 y 26 que sopló del NE. El cielo estuvo cubierto el 23 y 27, y las demás días nublado parcialmente. El 27 se observó arco-cirroso por el N. Máxima presión atmosférica 762.62 milímetros (30.02 pulgadas) a las 4 p. m. del 24, mínima 757.71 (29.91) el 27. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 27°0 (81°). Lluvia 48.0 milímetros (1.89) el 23 y 25, y lloviznas el 28.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany. En esta semana se han hecho algunas siembras de caña y frutos menores. Hay epidemia de viruelas en las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 33.0 milímetros (1.30) el día 23.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Señor Lislle H. Parent.—Han caído fuertes aguaceros con truenos y relámpagos.

Hay mucha humedad. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 25°0 (77°). Por 100 de sol 61. Lluvia 133.1 milímetros (5.24) el 25, 26, 27, 28 y 29.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor Geo. T. Young. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 25°5 (78°). Por 100 de sol 39. Lluvia 33.8 milímetros (1.33).

Madruga: Señor doctor José María Pardiña.—Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 83.0 milímetros (3.27) el 23, 25, 26, 27 y 28.

Matanzas: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 25, 26 y 29 hubo lluvias abundantes en algunos lugares de esta provincia. La atmósfera estuvo despejada el 25 y 30, nublada el 26 y cubierta parcialmente el resto de la semana, con vientos del NE. y E. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es regular. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves de corral. Máxima presión atmosférica 762.08 milímetros (30.00 pulgadas) el 27, mínima 761.05 (29.96) el 30. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el 28, mínima 21°2 (70°) el 27. Mayor oscilación térmica 11°2 (20°) el 30, menor 8°5 (15°) el 26. Lluvia 7.6 milímetros ((0.30).

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—El 28 y 29 hubo corona lunar; y durante la semana se observaron arboles y cirros. Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 79.0 milímetros (3.11) el 23, 27, 28 y 29, y lloviznas el 25 y 26.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—El barómetro se sostuvo en su altura normal. Reinaron vientos del NE. y del S. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°0 (73°). Por 100 de sol 69.3. Lluvia

19.0 milímetros (0.75) el 23, 24, 27 y 28.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 24, 25 y 26, y rocío el 28 y 29. Reinó viento del SW. el 23, del S. el 24, del SE. el 26, del NE. el 29 y variables el 25, 27 y 28. Fué cubierto el 23, nublado parcialmente el 24, 25, 26, 27 y 29, y despejado el 28. Máxima presión atmosférica 763.86 milímetros (30.07 pulgadas) el día 25, mínima 759.63 (29.91) el 28, media 761.72 (29.99). Temperaturas absolutas: máxima 35°5 (96°) el 27, mínima 20°0 (68°) el 26. Medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 36.6 milímetros (1.44) el 23, 24, 25 y 27. La lluvia de la semana pasada fué 42.2 (1.66).

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 254 kilómetros (158 millas) el día 24, y el menor 110 (68) el 26. Máxima presión atmosférica 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) el 29, mínima 761.29 (29.97) el 27. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 29, mínima 22°0 (72°) el 26. Temperaturas medias: máxima 34°2 (94°), mínima 23°7 (75°). Por 100 de sol 81.4. Lluvia 2.7 milímetros (0.11) el 23.

Central "Santa Lutgarda: Señor J. C. López Oña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para el retoño y para las siembras de caña, de la que todos los campos presentan magnífico aspecto. Prevalecen las temperaturas altas, y los vientos del SSW. Los días 24, 25, 26 y 27 fueron nublados parcialmente, y el 28 y 29 despejados. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 44.2 milímetros (1.74).

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 22. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 155.4 (6.12) el 18, 19, 20, 21 y 22.

(Semana que terminó el día 29).—
Temperaturas medias: máxima 32°8
(91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia
25.4 milímetros (1.00) el 25.

"Washington Sugar Co." (Hatuey):
Señor Carlos Arche.—Se ha sentido mu-
cho calor en toda la semana. Reinaron
vientos del E. el 23 y 29, del SW el
24, del S. el 25, y del SE. el 26, 27
y 28. Fueron despejados el 23 y 29,
nublados el 24, 25 y 26, y cayeron llo-
viznas en las tardes del 27 y 28. Tem-
peraturas medias: máxima 35°0 (95°),
mínima 22°0 (72°). Lluvia, lloviznas.

Central "Caracas" (Cruces): Señor
Wm. A. Watson.—Temperaturas me-
dias: máxima 32°3 (90°), mínima 21°6
(71°). Por 100 de sol 67. Lluvia
34.5 milímetros (1.36) el 24, 25, 26,
27 y 28.

Central San Antonio (Santa Clara):
Señor Vicente G. Abreu: Temperaturas
medias: máxima 32°4 (90°), mínima
20°4 (69°). Lluvia 27.7 milímetros
(1.09) el 23 y 27.

Central "Fe" (Salamanca): "Central
Sugar Corporation".—Han continuado
las lluvias, beneficiosas para los campos.
Se prepara gran cantidad de terreno pa-
ra siembras de caña. Temperaturas me-
dias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°1
(63°). Lluvia 39.1 milímetros (1.54
pulgada) el 23 y 28.

Remedios: Señor Diego Díaz Campi-
llo.—Ha sido sofocante el calor en la
semana, tanto de día como de noche.
Los días 23, 25, 26 y 27 fueron nubla-
dos parcialmente: todos fueron secos, ex-
cepto el 27 en el que cayó lluvia fuerte
por la tarde. En ese día y el 26 hubo
grandes indicios de lluvia, que sólo pro-
dujeron ligera y muy corta llovizna en
ese último, sintiéndose después calor exa-
gerado. No ha habido vientos perjudi-
ciales. La tierra vuelve a estar tan seca
y apretada como antes de la lluvia del
27. Sigue buena la producción de fru-
tos del país y de frutas, así como la de
la leche. Continúan funcionando sin in-
terrupción varias escogidas de la hoja
del tabaco, en cuyo trabajo tienen ocu-

pación gran número de mujeres. Los po-
treros están en buenas condiciones y no
hay noticias de que ocurran enfermeda-
des en el ganado. Por 100 de sol 60.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—En
la semana ha habido grandes temporales
de agua, sobre todo el día 27 en que
hubo lluvia tan abundante que se inun-
dó toda la parte baja de esta población,
por lo que tuvieron los bomberos que
salvar a las familias de esa parte
de ella. La borrasca de ese día fué
acompañada de granizos. A los potre-
ros los ha beneficiado mucho esa abun-
dancia de lluvias; las que, aun cuando
han sido tardías para las siembras en
general, fueron beneficiosas para el re-
toño de la caña; el que está falto de
limpieza porque, por lo costoso que re-
sultan los trabajos del campo, los tie-
nen abandonados los colonos. Se han
generalizado las compras de tabaco; pe-
ro aún no han empezado a trabajar las
escogidas por no haberse podido poner
de acuerdo los dueños de ellas con los
obreros respecto a los jornales que exi-
gen éstos.

Central Jatibonico: Señor Pettit.—
Temperaturas medias: máxima 31°7
(89°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 24.6
milímetros (0.97).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—
Fueron despejados el 23, 25, 28 y 29,
y nublados parcialmente el 24, 26 y 27.
El 23 reinó viento del S. y del NE. en
los demás días: todos muy flojos. La tem-
peratura fué más alta que en la semana
anterior; las medias fueron: máxima 33°1
(92°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 43.4
milímetros (1.71) el 24, 26 y 27.

Camagüey: Sr. Secretario de la Jun-
ta Provincial de Agricultura.—La at-
mósfera ha estado despejada en las ma-
ñanas del 24 y 28, nublada parcialmen-
te en las del 23 y 29, y nublada to-
talmente en todo el resto de la semana.
Hubo neblina en las mañanas del 27 y
29. Diariamente se formaron grandes
turbonadas que han desfogado en dis-
tintas direcciones, acompañadas general-
mente de truenos y relámpagos. En la
tarde del 26 descargó sobre esta ciudad
una fuerte tempestad, con descargas eléc-

tricas, una de las cuales mató a un obrero. Soplaron vientos flojos del NE. los días 25 y 29, del SE. el 24, 26 y 27, calmoso del SW. el 23, y el 28 fueron variables del E. y SW. Máxima presión atmosférica 761.57 milímetros (29.98 pulgadas) el día 24, mínima 759.54 (29.90) el 27. Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.886) el 26, mínima 20.13 (0.791) el 25. Máximo punto de rocío 24°3 (76°) el 23, mínimo 22°4 (72°) el 25. Máxima humedad relativa 85 por 100 el 26, mínima 71 por 100 el 25. Temperaturas absolutas: máxima 37°0 (99°) el 25, mínima 22°0 (72°) el 23. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 29°0 (84°). Mayor oscilación térmica 14°0 (25°), menor 12°0 (22°). Lluvia 71.1 milímetros (2.80).

Central "Agramonte" (Florida): Señor M. G. Cowley.—Desde hace tiempo están muy escasos los frutos menores. La temperatura ha estado muy alta en la semana, sintiéndose calor sofocante. Temperaturas medias: máxima 35°3 (95°), mínima 22°7 (73°). No llovió.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 22).—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 45.7 milímetros (1.80) el 18, 19, 20 y 21.

(Semana que terminó el día 29).—Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 20°9 (70°). No llovió.

Central "Francisco": Señor A. Sau-mell.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 14.0 milímetros (0.55).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co."—Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 0.2 milímetros (0.01).

Central "Jobabo" (Victoria de las Tunas): Señor A. Fernández.—El termómetro ha registrado 35°0 (95°) en los días 24, 28 y 29, que es la temperatura más alta que se ha registrado aquí en lo que va transcurrido del presente año. Han reinado vientos del N.

y NE. Desde el día 21 habíamos tenido seca persistente hasta el 29 que cayó un fuerte aguacero, con granizos por espacio de una hora. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 24°0 (75°). Ha predominado la atmósfera despejada. Lluvia 68.1 milímetros (2.68) el 27 y 29.

Central "Preston" (Nipe): Señor M. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 16°7 (62°). No llovió en Preston. Promedio de lluvia en el campo 1.3 milímetros (0.05).

"Felton" (Nipe) "Spanish American Iron Co." (Semana que terminó el día 22).—En toda la semana han reinado vientos del S., que fué muy fuerte durante la noche del 18 y por el día 19. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 63.5 milímetros (2.50) el 17, 18, 20 y 21.

San Luis: Señor Ibrahim Rivas.—Durante la semana reinaron vientos del SE. Ha mejorado el estado de los caminos que estaban intransitables en la semana pasada, por las fuertes lluvias que cayeron en ella. Abundan los frutos menores. La atmósfera estuvo nublada parcialmente toda la semana. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 15.2 milímetros (0.60) el 28.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han reinado vientos del SE. flojos, con intervalos de calma en las mañanas y tardes. La atmósfera estuvo despejada, nublándose algunas tardes; pero sólo llovió en la del 28. En las noches ha habido algunos relámpagos; y se han observado algunos cirros plumiformes con base hacia el SW., en las primeras horas de la mañana del día 29. Escasean los frutos menores; pues por la falta de pan, están muy solicitados, especialmente los plátanos, de los que se han traído muchos a esta ciudad, así como las malangas y los ñames. Ha habido pocas lluvias en la semana en esta provincia, en la que se hallan algunos caminos interrumpidos por el exceso de las que cayeron en la semana antepasada. No hay

noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. La cosecha de mangos es escasa, hay pocas piñas, muchos melones y casi ninguna fruta más. Se sigue combatiendo la mosca prieta. Máxima presión atmosférica 762.29 milímetros (30.01 pulgadas) el día 24, mínima 759.54 (29.90) el 23. Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.886) el 29, mínima 21.31 (0.839) el 25. Máxima humedad relativa 92 por 100 el 23, mínima 84 por 100 el 25, 27 y 29. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 29, mínima 23°0 (73°) todos los días. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 18.8 milímetros (0.74) el 28.

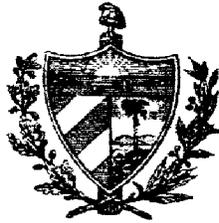
Planta Eléctrica de Guantánamo: Señor E. J. Chibás.—(Semana que terminó el día 22).—Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 150.1 milímetros (5.91).

(Semana que terminó el día 29): Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 14.0 milímetros (0.55).

Guantánamo Sugar Co.—Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 10 al 16 del corriente: "Guantánamo" 31.7 milímetros (1.25 pulgada) en tres días, "Soledad" 9.6 (0.38) en dos, "San José" 20.3 (0.80) en uno, "Isabel" 25.6 (1.40) en tres, "La Luisa" 40.6 (1.60) en tres, "Los Caños" 3.6 (0.14) en uno, "Santa Cecilia" 19.0 (0.75) en uno, "San Carlos" 28.1 (1.50) en tres, "San Vicente" 35.6 (1.40) en dos, "Río Seco" 11.4 (0.45) en uno, y no llovió en "Las Lajas". El promedio del agua caída en lo que va transcurrido de este año en todas esas fincas ha resultado 160.3 milímetros (6.31) menor, aunque en un día más que el correspondiente a igual periodo del año pasado.

Baracoa: Señor Francisco Arrue.—Alcalde Municipal.—En la semana ha reinado tiempo seco. Los frutos menores presentan buen aspecto. Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). 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")

JULIO 6 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 6 DE JULIO DE 1918

Lluvia.—El día 2 hubo pequeño descenso en la presión atmosférica en toda la República, en la que han ocurrido lluvias parciales, en diversa cantidad, que fueron abundantes en algunos lugares de su mitad occidental, y escasas generalmente en la oriental, en particular en la provincia de Oriente, en la que hubo algunos lugares en que no llovió. Se formaron las turbonadas propias de la estación, que algunas produjeron vientos fuertes y descargas eléctricas; una de las cuales quemó una casa de guano de una familia de campesinos, en el barrio de Taironas de Pinar del Río, sin que ocurrieran desgracias personales. En ese mismo día cayó fuerte granizada en Taco-Taco. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente, sobre todo por las tardes al formarse las turbonadas. Los vientos fueron generalmente de poca fuerza.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.80 milímetros (30.07 pulgadas) a las 10 p. m. del día 30, y 760.30 (29.93) a igual hora del 2; las mínimas entre 761.70 (29.99) a las 2 a. m. del 30, y 758.58 (29.86) a las 4 p. m. del 2; y las medias entre 762.97 (30.04) del 30, y 759.72 (29.91) del 2; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.46 (0.097) el 1º., menor 1.30 (0.005) el 5. Reinaron vientos del primer cua-

drante a las 4 p. m. del 30, de 8 a. m. a 4 p. m. del 1º., de 10 a. m. a 8 p. m. del 3 y 4, de 12 del día a 6 p. m. del 5 y de 12 del día a 4 p. m. del 6; del N. de 10 a. m. a 2 p. m. del 30, de 10 p. m. del 1º. a 8 a. m. del 2, y de 8 p. m. a 12 de la noche del mismo; del cuarto cuadrante de 10 a. m. a 6 p. m. del 2; y del S. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de frescos en algunas de las centrales de los mismos, excepto el 1º, que fueron fresquitos; y hubo calma a las 8 p. m. del 2 y a las 2 a. m. del 3; en las demás horas de la semana fueron de bonancibles a flojos. Su mayor velocidad fué 12.2 metros por segundo (29.3 millas por hora) del NE. a las 3 y 15 p. m. del 6. Mayor recorrido en 24 horas 309 kilómetros (229 millas) en esa misma fecha, menor 217 (135) el 1º. Se ha sostenido en toda la semana la atmósfera nublada de parcial a totalmente, excepto el día 2 que estuvo casi despejada. Hubo cirrostratos del primer cuadrante el 30, 1º., 5 y 6, el 2 se observaron del N., y el 4 del segundo y tercer cuadrantes. Ocurrió velo cirroso en algunas horas del 30, 1º., 2 y 6; y cúmulos y cúmulos-nimbos en algunas tardes. Se formaron turbonadas, generalmente lejanas, con algunos truenos por el segundo y tercer cuadrantes, de las que sólo hubo ligeras lloviznas en este Observatorio el día 5. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.13 milímetros (0.910 pulgadas) del 5, y 21.51

(0.846) del 2; las mínimas entre 20.51 (0.807) del 3, y 18.11 (0.713) del 6; y las medias entre 21.58 (0.847) del 3, y 19.04 (0.748) del 6; mayor oscilación 3.60 (0.142) el 6, menor 1.56 (0.061) el 3. La humedad relativa máxima fluctuó entre 76 por ciento del 3, 5 y 6, y 86 por ciento del 2; la mínima entre 68 por ciento del 1º, y 57 por ciento del 6; y la media entre 84 por ciento del 3, y 74 por ciento del 2. Mayor oscilación 39 el 6, menor 25 el 1º y 2.

Temperatura.—Se ha sentido bastante calor en la semana; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó la máxima igual en Pinar del Río y más alta en 0º6 (1º1) en este Observatorio, 1º1 (2º0) en Quintana, 0º2 (0º4) en Isabela de Sagua, 0º7 (1º3) en Ceballos, 1º0 (1º8) en Camagüey y 1º6 (2º9) en Santiago de Cuba; y más alta también la mínima en 0º5 (0º9) en Pinar del Río, 1º4 (2º5) en Isabela de Sagua, y más baja en 0º1 (0º2) en este Observatorio, 0º7 (1º3) en Quintana y Santiago de Cuba y 0º1 (0º4) en Ceballos, e igual en Camagüey. La temperatura máxima en este Observatorio fué 32º5 (90º5) a las 10 y 15 del 5, y 11 y 30 del 6; la mínima más baja 21º7 (71º1) a las 5 a. m. del 1º; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 27º2 (81º0) del 2, y 26º1 (79º0) del 4; entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación térmica 8º2 (14º8) el 6, menor 4º1 (7º4) el 2. Temperaturas medias de la semana: máxima 30º9 (87º6), mínima 23º0 (73º4).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para la caña en muchos lugares, particularmente en las provincias occidentales, mientras que en algunos de la de Santa Clara, carece de las lluvias necesarias en Camajuani, por lo que está detenido el desarrollo del retoño; el que, sin embargo, en Mata está muy crecido para esta época del año. La poca abundancia de las lluvias es, por otro lado, beneficiosa para el desyerbe y

demás trabajos de cultivo de la planta. De ella se han hecho siembras, que han sido de importancia en la provincia de Pinar del Río. Por el temporal de agua ocurrido del 20 a 23 de Junio se inundaron cinco caballerías de caña de una colonia del central "Trinidad Sugar Co." Al terminar la semana seguían moliendo 20 ingenios, y se habían recibido 2.955.729 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río ha aumentado el número de *escogidas* de la hoja del tabaco, en cuyo trabajo tienen ocupación muchos obreros de ambos sexos; y se han hecho ventas en *tercios*, en *matules* y en *quintales*, a precios remuneradores para los vegueros. En Remedios funcionan con regularidad las *escogidas* que hay establecidas en esa ciudad, en la que se está recibiendo mucha rama del campo. La cosecha de *tabaco* resulta muy abundante en Sagua de Tánamo; y se calcula que dará más del cincuenta por ciento de *capa*.

Frutos menores.—Las condiciones de los cultivos menores es generalmente buena, y dan satisfactoria producción. En Catalina de Güines no se encuentran más plátanos que los llamados *burros*, y aún esos están escasos. Del Caney se llevan algunos frutos menores a la ciudad de Santiago de Cuba. La cosecha de maíz se espera que sea buena en Palma Soriano, Holguín y en la parte alta del valle de Trinidad; y la de Sagua de Tánamo la destruyó el desbordamiento del río. También en la parte baja del valle de Trinidad destruyó todos los cultivos menores el desbordamiento del río "Ay" ocurrido por el temporal de agua del 20 al 23 de Junio. En Pinar del Río se recolecta algún maíz tierno. En Remedios abundan los plátanos de la clase de fruta, y los melones. En diferentes lugares se han preparado terrenos y hechos siembras de diversos frutos, que en la provincia de Pinar del Río fueron de importancia, entre otras las de arroz, maíz, frijoles y otros varios. En el Cotorro (Habana) se hicieron de mi-

llo, y en Cuatro Caminos, de la misma provincia, se formaron semilleros de tomate. El café no dará buena producción en Taco-Taco.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en buenas condiciones en toda la República; pues tienen abundantes pastos y aguadas.

Es satisfactorio en general el estado sanitario del ganado vacuno; sólo hay informes de que se ha vuelto a presentar la epidemia del "carbunco bacteridia-

no" en una finca del término de Banes.

En Camagüey, a pesar de que no hay mortandad en el ganado por epidemia, hay muchos pedidos de la vacuna preventiva del "carbunco sintomático."

En el ganado de cerda no ocurre novedad; y escasea en el término de Santiago de Cuba.

Tampoco hay novedad en las aves de corral, que escasean, así como sus productos en varios lugares.

Abunda generalmente la producción de la leche de vaca.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 25.4 milímetros (1.00) en las tardes del 1o. y 6.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana, en esta provincia, acompañadas por lo regular de truenos, descargas eléctricas y vientos frescos. De éstos soplaron de todos los cuadrantes, con velocidad moderada por lo general y fuerte del NE. durante la lluvia del día 6; predominaron los del cuarto cuadrante, y en algunos días hubo varias horas de calma. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de importancia, en buenas condiciones. También se efectuaron los trabajos de cultivo de la planta, la mayoría de cuyos campos presentan bello aspecto por su lozanía. Han empezado a trabajar nuevas *escogidas* de la hoja del tabaco, de las que hay ya buen número funcionando; y en ellas encuentran ocupación remuneradora muchos obreros de ambos sexos, mejorando así las condiciones de la clase proletaria. Se efectuaron numerosas ventas de la *rama* en *matules* y por quintales; así como en *tercios* a precios remuneradores para los *vegueros*. Se prepararon tierras y se

hicieron nuevas e importantes siembras de arroz, maíz, boniatos, calabazas y frijoles; y se recolectaron plátanos, boniatos, calabazas y maíz tierno, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es en general bastante satisfactorio, pues no existen en él enfermedades epidémicas y con la abundancia de los pastos se nutre bien y engorda. Continúa aumentando la producción de la leche de vaca; y escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.85 milímetros (30.03 pulgadas) el día 4, mínima 758.17 (29.85 el 2. Temperaturas absolutas: máxima 32°4 (90°) el día 1°, mínima 23°8 (75°) el 3. Medias: máxima 31°7 (89°), mínima 24°6 (76°). Lluvia 56.0 milímetros (2.20) el 3 y 6.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°), mínima 20°6 (69°). % de sol 83. Lluvia 29.2 milímetros (1.15) el 30, 3, 4 y 6.

Grania Escuela de Pinar del Río: Señor T. Pittier.—La temperatura ha sido variable en la semana, con atmósfera muy cargada, de electricidad, con turbonadas diarias por el S. Por una descarga eléctrica se quemó la casa de guano de una familia de campesinos, co-

mo a un kilómetro al W. de esta Granja, sin que ocurrieran desgracias personales: esa descarga fué producida por una turbonada, que dió viento muy fuerte. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente. Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 24.4 milímetros (0.96) el 3, 5 y 6.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor J. García.—Los ganados y aves de corral siguen en buen estado. Los cultivos menores presentan muy buen aspecto. El café no adelanta. El día 5 cayó una fuerte granizada con viento del S. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°6 (71°). Por 100 de sol 67. Lluvia 137.9 milímetros (5.43) el 3, 4 y 5.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Señor doctor E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 23°2 (74°). No llovió.

Puentes Grandes: Señor H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°6 (74°). Por 10 de sol 82.8. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—Se han hecho en la semana algunas siembras de millo. En la tarde del 5 cayó un aguacero con truenos y relámpagos, y en la del 6 hubo también truenos y lloviznas. Lluvia 22.9 milímetros (0.90).

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas) Sr. R. Soler.—En la semana estuvo variable el viento, y sólo fué despejado el día 2, otro fué cubierto, y los demás nublados parcialmente. Del 15 al 19 del presente tendrán lugar en esta Estación, las anunciadas conferencias públicas sobre agricultura. Máxima presión atmosférica 761.93 milímetros (30.00 pulgadas) a las 12 del día 1°, mínima 758.00 (29.24) a las 4 p. m. del 2. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 26°1 (79°). Lluvia 36.0 milímetros (1.42) el 30, 4 y 6, y lloviznas el 5.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—En esta semana se han preparado tierras y se han formado semilleros de tomates. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mínima 21°3 (76°). Lluvia 38.1 milímetros (1.50) el 6.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Señor Leslie H. Parent.—Se ha sentido mucho calor, con abundantes aguaceros y relámpagos. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°9 (75°). Por 100 de sol 63. Lluvia 77.0 milímetros (3.03) el 3, 5, 6 y 7.

Mac Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 26°8 (80°). % de sol 46.4. Lluvia 38.3 milímetros (1.51) el 5, 6 y 7.

Catalina de Güines: Señor Fermín Dubreuil.—Llovió poco en esta población y en regular cantidad en el campo. "La Compañía Abastecedora de Leche, que pagaba antes a los campesinos un peso por cada diez litros de ese líquido, pretende abonarlos ahora a ochenta centavos, por lo que abunda aquí la leche. Ha aumentado la producción de los boniatos. No hay aquí más plátanos que los llamados *burro* y aún esos están muy escasos. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 3.8 milímetros (0.15) el 1 y 2.

Madruga: Señor doctor José M. Parodiñas.—El barómetro se sostuvo con pocas oscilaciones. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. La mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 22°5 (72°). Lluvia 50.0 milímetros (1.97) el 1°, y 5.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 35°9 (97°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 40.6 milímetros (1.60) el 30, 4 y 6.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinó viento del S. el día 30, del N. el 1°, 2 y 3, y del NE. el 4, 5 y 6. El 30 estuvo nublado.

do, el 1º., 2, 3, 5 y 6 despejados, y el 4 nublado parcialmente. Máxima presión atmosférica 763.36 milímetros (30.05) el día 1º., mínima 758.62 (29.87) el 2, media 761.02 (29.96). Temperaturas absolutas: máxima 37º0 (99º) el 30, mínima 20º0 (68º) el 1º. Medias: máxima 35º3 (96º), mínima 21º0 (70º). Lluvia 4.8 milímetros (0.19) el 30 y 4.

Isabela de Sagua: Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima presión atmosférica 762.89 milímetros (30.03 pulgadas) el día 1º., mínima 760.69 (29.95) el 2. Mayor recorrido del viento en 24 horas 791 kilómetros (491 milas) el 6, menor 145 (90) el 1º. Temperaturas absolutas: máxima 35º0 (95º) el 1º., 3 y 5, mínima 24º0 (75º) el 1º. Temperaturas medias: máxima 34º4 (94º), mínima 25º1 (77º). Por 100 de sol 81.4. Lluvia 1.0 milímetros (0.04) el 4.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña.—Los cinco primeros días de la semana fueron despejados con vientos del NE. El tiempo en dichos días ha permitido limpiar los retoños de la caña, que se hallan muy desarrollados para esta época del año. Al terminar la semana se presenta el tiempo variable, aunque el barómetro sigue en su altura normal. Temperaturas medias: máxima 32º8 (91º), mínima 23º4 (7º4). Lluvia 25.0 milímetros (0.98) en la noche del 2.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Señor Carlos Arche.—En la tarde del 30 cayó lluvia general en esta finca, más abundante en la zona del batey; y en las colonias del N. y E. cayó poca agua. Se siente mucho calor. Reinó viento del SW. el 30, del SE. el 1 y 2, y del E. en los demás días. Predominó la atmósfera despejada. Temperaturas medias: máxima 33º4 (92º), mínima 22º0 (72º). Lluvia 50.8 milímetros (2.00) el 30.

Central "Caracas" (Cruces): Sr. Won. A. Watson.—Temperaturas medias: máxima 33º1 (92), mínima 21º7 (71º),

% de sol 64. Lluvia 120. 6 milímetros (4.75) el 3, 4, 5 y 6.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 32º2 (90º), mínima 21º1 (70º). Lluvia 10.9 milímetros (0.43) el 30 y 5.

Colonia "Magua" (Trinidad): Señor F. Moré.—Debido al temporal de agua que ocurrió en la última década de Junio (del 20 al 23) se inundaron en la colonia "Delicias," de "The Trinidad Sugar Co", cinco caballerías de caña. Las de planta y retoño, en general presentan buen aspecto, y los pastos han mejorado notablemente. Hay buena perspectiva para la cosecha de maíz en la parte alta del valle; pero en los terrenos de las vegas se han perdido casi totalmente las siembras de frutos menores debido a la fuerte creciente que hizo el río "Ay" cuando el preclitado temporal. Los días 1º., 2 y 3 fueron cubiertos parcialmente, el 4, 6 y 7 despejados y el 5 nublado. Tensión del vapor de agua 19.02 milímetros (0.748 pulgada), punto de rocío 21º5 (71º), humedad relativa 60 por ciento. Temperaturas medias: máxima 32º4 (90º), mínima 26º0 (79º). Lluvia 49.3 milímetros (1.94) el 1º, 3 y 4.

Central "Fe" (Salamanca).—"Central Sugar Corporation."—Continúa la seca; pues la poca agua que ha caído, como estaban los campos tan necesitados de lluvia, no les ha causado beneficio alguno. Los retoños están estacionarios por esa causa. Temperaturas medias: máxima 28º7 (84º), mínima 18º1 (65º). Lluvia 24.4 milímetros (0.96) el 3.

Remedios: Señor Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido muy calurosa, sobre todo el día 6. El 30 y 1º., fueron despejados, y los demás nublados parcialmente. Puede calificarse de seca la semana, pues sólo cayó una corta y ligera llovizna en la noche del 4, que dejó después intenso calor. Ocurrieron tronadas, más o menos fuertes, generalmente por el S. y SE. en los días 2 y 6. No ha habido vientos que causaron da-

ños. Se han presentado aparatos de lluvia en los cinco últimos días, sobre todo el 4. Se atiende a la limpieza de los campos de caña, generalmente con guatacas. El retoño presenta buen aspecto y le convendrían algunas lluvias para los terrenos altos. La producción de los frutos del país es buena. Abundan los melones y los plátanos de la clase de fruta, así como la leche de vaca. Siguen funcionando las *escogidas* de la hoja del tabaco que hay establecidas en esta ciudad, en la que se está recibiendo mucha rama. Escasean los productos de las aves de corral. Por 100 de sol 60.

Central "Jatibonico": Señor Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 70.0 milímetros (2.76).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente del NE. y E. Temperaturas medias: máximas 33°8 (93°), mínima 21°5 (71°). No llovió.

Central "Agramonte" (Florida): Señor M. G. Cowley.—Se siente mucho calor. El día 6 cayó un buen aguacero, muy beneficioso a la caña nueva que se halla en inmejorables condiciones. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 68.3 milímetros (2.69) el 6 y el 7.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continúan formándose diariamente las turbonadas propias de la estación; y las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, fueron abundantes en unas localidades y escasas en otras, acompañadas generalmente de truenos y descargas eléctricas. Las mañanas fueron despejadas observándose algunos cirros-stratos y cirros-cúmulos en todas ellas; y cúmulos-nimbos por las tardes, generalmente del E. y SW. Reinaron vientos calmosos del primero y segundo cuadrantes, excepto en la noche del 4 en que hubo vientos fuertes al desfogar una turbonada. Hay abundancia de algunos frutos menores, y los potreros están en magníficas condiciones. El estado sanitario del ganado

es excelente, sin que se tengan noticias de que hayan ocurrido en él nuevas muertes por el "carbunco sintomático." Hay muchos pedidos de la vacuna preventiva de esa epizootia. Máxima presión atmosférica 761.17 milímetros (29.96 pulgadas) el día 1, mínima 758.84 (29.87) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 38°0 (100°) el 5, mínima 22°0 (72°) el 1. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 29°0 (84°). Mayor oscilación térmica 16°0 (28°). Lluvia 30.4 milímetros (1.20).

"Francisco Sugar Co": Señor A. Saumell.—Temperaturas: máxima 32°4 (90°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 63.5 milímetros (2.50).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 35°5 (96°), mínima 23°9 (75°). No llovió.

Central "Jobabo" (*Victoria de las Tunas*): Señor A. Fernández.—Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 23°4 (74°). Por 100 de sol 86. Lluvia 71.9 milímetros (2.83) el 30, 3 y 6.

Central "Preston" (*Nipe*): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 21°1 (70°). No llovió en Preston: promedio de agua caída en el campo 11.4 milímetros (0.45).

San Luis: Señor Ibrahím Rivas.—Reinaron vientos del SE. el 1°, 2, 3 y 4, y del NE. el 5 y 6. Los días 1° y 2 fueron despejados, y los demás nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 43.2 milímetros (1.70) el 2, 3, 4 y 5.

Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en la semana, excepto el día 4 que fué nublado parcialmente; y reinaron vientos del SE. En Sagua de Tánamo fué arrasada la cosecha del maíz por la creciente del río; la del tabaco promete ser enorme, con más del cincuenta por ciento de *capa*; hay relativa abundancia de frutos menores; y suficientes aves de

Corral y ganado de cerda. Del Caney se sigue trayendo a esta capital de la provincia, toda clase de frutos menores, aunque obtienen altos precios: disminuye la cosecha de mangos, y se recolectan algunas piñas. Se carece por completo de naranjas. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones en la generalidad de esta provincia, si bien en una finca del barrio de Mulas, del término de Banes, ha aparecido un nuevo brote de la epidemia de carbunco bacteridiano. No ocurre novedad en el ganado de cerda, que está escaso, ni en las aves de corral. Se siente en todas partes bastante calor. En algunos lugares ocurren lluvias; y se preparan terrenos para siembras de toda clase de frutos. La cosecha de maíz dará buen resultado en Palma Soriano y Holguín. Han predominado en la semana los *cirros* al amanecer. Máxima presión atmosférica 761.04 milímetros

(29.96 pulgadas) el día 1º, mínima 759.54 (29.90) el 3. Máxima tensión del vapor de agua 22.41 (0.882) el 3, mínima 19.20 (0.756) el 1. Máxima humedad relativa 84 por ciento el 3, mínima 78 por ciento el 1º. Temperaturas absolutas: máxima 33º0 (91º) el 1º, 5 y 6, mínima 22º0 (72º) el 1º y 5. Temperaturas medias: máxima 32º3 (90º), mínima 21º0 (70º). Lluvia 0.2 milímetros (0.01) el 5.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Señor L. Chibás.—Temperaturas: máxima 37º0 (99º), mínima 16º0 (61º). Lluvia 17.8 milímetros (0.70).

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—Del día 1º al 4 reinó tiempo seco, y en la madrugada del 5 cayó alguna lluvia. Temperaturas: máxima 33º0 (91º), mínima 24º0 (75º). Lluvia 8.0 milímetros (0.31).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JULIO 13 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**



SEMANA QUE TERMINO EL DIA 13 DE JULIO DE 1918

Lluvia.—Del 7 al 9 corrió un centro de mínima, de poca importancia, del extremo N. de la América del Sur hacia la República de Honduras; y en esos mismos días tuvimos otro centro de mínima, también de poca intensidad, por el N. en los Estados Unidos; cuyos centros no ejercieron influencia apreciable sobre las condiciones del tiempo en Cuba. Del 9 en adelante tuvimos centros de alta presión por el N. y NE., que hicieron subir algo el barómetro aquí. Las lluvias de la semana han sido parciales, y en regular cantidad en la mitad occidental de la República, y escasas en la oriental. Hubo algunos lugares en que no llovió, entre los que se cuentan Camajuani, Jobabo y Preston de dicha porción, y Catalina de Güines de aquella. El día 12 cayó granizada en Tacomaco y Quintana. Se formaron en la semana algunas turbonadas; y los vientos fueron generalmente flojos y variables. También fué variable, y por lo regular escasa, la nebulosidad. Hubo neblina en algunas mañanas y rocío en varias noches. Las turbonadas produjeron algunos truenos y descargas eléctricas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.13 milímetros (30.12 pulgadas) a las 10 a. m. del día 11, y 761.84 (29.99) a igual hora del 13; las mínimas entre 763.37 (30.05) a las 6 a. m. del 11, y 759.91 (29.92) a las 4 p. m. del 13; y las medias entre 764.12

(30.80) del 11, y 760.82 (29.95) del 13: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.23 (0.088) el 12, menor 1.65 (0.065) el 8. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del 7, de 10 a. m. a 4 p. m. del 8, de 12 del día a 6 p. m. del 9 y 10, de 10 a. m. a 10 p. m. del 11, de 10 a. m. a 6 p. m. del 12 y de 10 a. m. a 8 p. m. del 13; y del segundo cuadrante en las demás horas de todos los días, excepto a las 12 de la noche del 8 que fué del SW. flojo. Generalmente fueron de fresquitos a algo frescos todos los del primer cuadrante, y de bonancibles a flojos los del segundo. Su mayor velocidad fué 11.0 metros por segundo (24.6 millas por hora) del NE. a la 1 y 55 p. m. del 10 y a la 1 y 45 p. m. del 11; mayor recorrido en 24 horas 425 kilómetros (264 millas) el 11, menor 278 (173) el 8. La atmósfera se sostuvo de despejada a nublada parcialmente. Hubo cirros-stratos del primer cuadrante el 8 y 12, del segundo el 7, 9 y 13, y del W. el 10; bruma el 9, 10 y 11; atmósfera cirrosa en algunas horas del 9 y 10; y cúmulos nimbos en algunas tardes. En ellas se formaron turbonadas por el S. el 7, 8, 11, 12 y 13, de las que sólo alcanzaron a este Observatorio lloviznas de las del 7 y 8. Hubo algunos truenos. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 22.53 milímetros (0.886 pulgada) del día 7, y 21.36 (0.839) del 9; las mínimas entre 21.25 (0.835) del 13, y 17.20 (0.677) del 7; y las

medias entre 21.92 (0.862) del 13, y 19.31 (0.760) del 8: mayor oscilación 5.33 (0.210) el 7, menor 1.26 (0.050) el 13. La humedad relativa máxima fluctuó entre 98 por ciento del 13, y 91 por ciento del 7; la mínima entre 70 por ciento del 13, y 54 por ciento del nueve; y las medias entre 84 por ciento del 13 y 77 por ciento del 8 y 9: mayor oscilación 39 el 9, menor 28 el 12 y 13.

Temperatura.—Se ha sentido bastante calor en toda la República; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la pasada, resultó más alta la máxima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio, igual en Camagüey, y menor en 0°2 (0°4) en Quintana, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua, 0°1 (0°2) en Ceballos e igual en Santiago de Cuba; mayor la mínima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en este Observatorio; 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua, 1°2 (2°2) en Ceballos, 2°6 (4°7) en Santiago de Cuba, igual en Camagüey, y menor en 0°2 (0°4) en Quintana. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 33°0 (91°4) a las 11 y 30 a. m. del 9, la mínima más baja 21°5 (70°7) a las 6 a. m. del mismo día, y las medias diarias fluctuaron entre 27°1 (18°8) del 12, y 26°3 (79°3) del 7: aquélla fué poco menor que la normal. Mayor oscilación térmica 9°7 (17°5) el 9, menor 5°5 (9°9) el 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°5 (88°7), mínima 22°9 (73°2).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a la caña en la mitad occidental de la República; y generalmente tienen buen aspecto en toda ella los campos de la planta, si bien en las provincias orientales está algo necesitada de más agua. De Camajuaní informan que si continúa la seca que reina allí, tendrá gran merma la producción de la zafra venidera. En diferentes lugares se han hecho siembras, que fueron de regu-

lar importancia en la provincia de Pinar del Río; y se efectúan los trabajos de cultivo de la planta. Al terminar la semana seguían moliendo 15 ingenios; y se habían recibido 3.000,587 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río ha aumentado en la semana el número de *escogidas* de la hoja del tabaco; las que han formado bastantes *tercios*, con buen tanto por ciento de hoja de clases superiores, y se han hecho importantes ventas de ellos y por quintales a precios muy remuneradores para los vegueros. En la ciudad de Remedios funcionan 11 *escogidas*, de las que algunas no cuentan con el personal necesario; y se sigue recibiendo en dicha ciudad mucha rama de la cosecha última.

Frutos menores.—Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones, si bien sufren por falta de lluvias en algunos lugares de la provincia de Santa Clara, y en otros necesitan más agua de la que les ha caído. Las cosechas de mangos y aguacates fueron buenas en Camagüey. Se recolectan maíz tierno y otros diversos frutos, que están algo escasos en algunos lugares de la provincia de Oriente. En la de Pinar del Río se siguen sembrando maíz, arroz y otros diversos frutos. En Taco-Taco causó algún daño a la cosecha del café la granizada que cayó allí el día 12. En el mes próximo se calcula que empezará la exportación de la cosecha de toronjas de la Isla de Pinos.

Informes diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y fértiles aguadas. El ganado vacuno se halla en todas partes gordo y en buen estado sanitario: sólo ocurren algunos casos aislados de "carbunco sintomático", en los terneros, en la provincia de Camagüey, en donde se solicitan muchas vacunas de las preventivas de esa enfermedad. En el término de Banes continúa la epizootia de

“carbunclo bacteridiano” que se presentó allí al terminar la semana pasada.

Las aves de corral y sus productos están muy abundantes en San Luis (Orien-

te), y escasean en algunos otros lugares.

En el N. de Camagüey está algo atrasada la florescencia de las plantas melíferas.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia, acompañadas por lo regular de grandes tronadas y descargas eléctricas. Esas lluvias fueron muy beneficiosas a los cultivos. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, moderados, y predominaron los del segundo. Hubo varias horas de calma, en casi todos los días. La semana ha sido calurosa, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, tanto la máxima como la mínima, en 0°5 (0°9). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de regular importancia, en las zonas azucareras de esta provincia. También se ejecutaron las operaciones de cultivo de la planta, la que se desarrolla normalmente, y los campos presentan buen aspecto. Empezaron a trabajar nuevas escogidas de la hoja del tabaco, de las que todas empacan bastantes tercios, y obtienen buena proporción de hoja de clases superiores. Se hicieron importantes ventas en tercios y en matules a precios altos, obteniendo los vegueros notables utilidades. También se prepararon tierras para siembras de frutos menores, efectuándolas en buenas condiciones y en gran extensión, de maíz, arroz, boniatos, malangas y otros. Se recolectaron plátanos, boniatos, calabazas, quimbombó y maíz tierno, así como frutas de la estación, con buen rendimiento. Los precios que alcanzan esos frutos en los mercados es suficiente estímulo para que los agricultores dediquen la mayor atención a su cultivo. El estado sanitario del ganado es bueno en general, y está

gordo. Los potreros se hallan en magníficas condiciones por la abundancia de buenos pastos y fértiles aguadas. Escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.89 milímetros (30.11 pulgadas) el día 11, mínima 760.12 (29.93) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°), mínima 24°6 (76°), ambas ocurrieron el día 9. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°1 (77°). Lluvia 47.0 milímetros (1.85).

Granja Escuela de Pinar del Río (Touronas): Señor T. Pittier.—Se ha sentido mucho calor, con poca ventilación, pues los vientos han sido calmosos y variables del N. al S., predominando aquéllos en las noches y mañanas. Ha disminuido la electricidad atmosférica, pues se alejan las turbonadas. La nebulosidad ha sido variable. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 33.9 milímetros (0.94) el 7, 12 y 13.

Finca Nazareno (Bahía Honda): Señor Cecil Furness.—(Semana que terminó el día 6).—Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 34°3 (94°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 11.0 milímetros (0.43) el 1° y 6.—(Semana que terminó el día 13): Las siembras de frutos menores en esta zona están en buenas condiciones; pero algo atrasadas por falta de lluvias, que han venido muy tarde. La caña sembrada en terrenos de esta finca está buena, y se hacen preparativos para sembrar algunas caballerías más. Dos días fueron nublados parcial-

mente y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 40.5 milímetros (1.59) el 7 y 8.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Señor Luciano Arango.—El día 12 cayeron granizos que causaron daños en la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°7 (69°). Luvia 54.1 milímetros (2.13) el 10 y 12.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros.—(Quinta de los Molinos): Señor Dr. E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 23°5 (74°). No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°) mínima 23°5 (74°). Por 100 de sol 88. Lluvia 107.0 milímetros (4.21) el 6, 12 y 15.

Los Mameyes (Arroyo Naranja): Señor Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 6).—Un día fué despejado, y los demás nublados parcialmente. Se han formado turbonadas, que fueron barridas por el viento del NE., excepto la del día 6 que desfogó en un corto chubasco con algunos truenos. Las noches fueron despejadas en su mayoría, y las restantes algo nubladas con relámpagos y truenos lejanos por el SE. y S. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°), mínima 22°6 (73°). Por 100 de sol 60. Lluvia 3.8 milímetros (0.15) el día 6.

Catalina de Güines: Señor Fermín Du-Breuil.—Se ha sentido mucho calor, llegando la temperatura máxima a 34°0 (93°) en los días 10, 11 y 12; en los demás de la semana fué 33°9. Se hicieron algunas siembras de frutos menores; y se recolectan maíz tierno y frutos del país. Se ha arreglado el conflicto de la leche por acuerdo entre los campesinos y la Compañía de Abasto. Temperatura media: máxima 33°4 (92°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Señor

Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 25°8 (78°). Tanto por ciento de sol 46.4. Lluvia 57.4 milímetros (2.26) el 8, 11, 13 y 14.

*Santa Bárbara: (Isla de Pinos).—*Sr. Leslie H. Parent.—Hay gran humedad por haber ocurrido turbonadas. Hay indicios de que la cosecha de toronjas empezará a exportarse en el próximo mes. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 23°3 (74°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 22.1 milímetros (0.87) el 8, 11, 12, 13 y 14.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interian.—En estos días ocurrieron algunos truenos por las noches. A pesar del chubasco caído el día 7, hacen mucha falta más lluvias para los cultivos. Escasean las aves de corral y sus productos. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Lluvia 20.0 milímetros (0.79) el día 7.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor T. B. Maristany.—Tanto la caña como los demás cultivos están necesitados de lluvias, así como los potreros, en los que no está el pasto tan abundante como debiera para la época. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°9 (71°). No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Señor R. Soler.—En toda la semana hubo turbonadas, acompañadas de relámpagos y truenos. Hubo lluvia abundante el 7, y lloviznas ligeras el 8, 11, 12 y 13. El viento fué variable; y la atmósfera estuvo nublada el 7 y 8, despejada el 9 y 10, y cubierta parcialmente el 11, 12 y 13. Máxima presión atmosférica 763.60 milímetros (30.06 pulgadas) el 11, mínima 759.37 (29.89). Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 26°2 (79°). Lluvia 16.0 milímetros (0.63).

Madruga: Señor Dr. José María Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 758.00 milímetros (29.84 pulgadas),

mínima 756.00 (29.76). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 9. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 23°2 (74°). Lluvia 31.0 milímetros (1.22) el 8 y 13.

Quintana: Señor Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío en los días 7, 8, 9, 10, 12 y 13 y neblina el 11 y 13. Durante la lluvia de este último día hubo fuertes truenos y granizos a las 3 y 10 p. m. Reinaron vientos del NE. el 7, 9, 10 y 11, del E. el 8, y variable en los dos restantes. Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados. Máxima presión atmosférica 764.84 milímetros (30.11 pulgadas) el día 11, mínima 758.75 (29.87) el 13, media 762.12 (30.00). Temperatura absoluta: máxima 36°5 (98°) el 13, mínima 19°0 (66°) el 9. Medias: máxima 35°1 (95°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 68.1 milímetros (2.68) el 9, 8, 11 y 13.

Unión de Reyes: Señor E. A. Rodríguez.—El día 11, o séase un mes después de mi primera observación de la estrella nueva en el "Aguila", ya no se ve a simple vista. Las lluvias no caen en la cantidad que necesitan los cultivos. Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 28.7 milímetros (1.13) el 7, 8 y 11, y lloviznas el 12 y 13.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Señor S. Ibáñez.—El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del S. y NE. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 24°0 (75°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 35.0 milímetros (1.38) el 8, 9, 10 y 13.

Isabela de Saguas Señor E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 738 kilómetros (459) millas el día 10, menor 193 (120) el 13. Máxima presión atmosférica 764.96 milímetros (30.11 pulgadas) el 9, mínima 761.91 (30.00) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el 13, mínima 24°0 (75°) el 9. Medias:

máxima 33°4 (92°), mínima 25°3 (78°). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 22.0 milímetros (0.87) el 8 y 13.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Señor Carlos Arche.—En las tardes de los días 7 y 13 hubo lluvias generales. Reinó viento del SE. el 7, del NE. el 13 y del E. en los demás. Predominó la atmósfera despejada. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 17.8 milímetros (0.70) el 7 y 13.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Señor J. C. López Oña.—Tres días fueron nublados parcialmente y cuatro despejados. Predominaron los vientos del NE. Los días de sol y las lluvias abundantes han favorecido el retoño de la caña. Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 126 milímetros (4.96) el 8, 13 y 14.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Señor H. M. Remy.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 15.2 milímetros (0.60) el 11 y 12.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—El tiempo ha continuado seco, con perjuicio, como es consiguiente, de los campos en general, que están muy necesitados de lluvia. Es tal la seca que de continuar sufrirá gran merma la zafra próxima por el poco rendimiento que dará la caña. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

Remedios Señor Diego Díaz Campillo.—Se ha sentido gran calor en toda la semana, tanto de día como de noche. Ha predominado la atmósfera despejada, aunque algunas tardes y noches se han presentado más o menos nubladas, con indicios de lluvias, que no cayeron hasta el mediodía del 13 en que hubo un copioso aguacero, con algunos truenos; pero debido a la seca que ha venido reinando no ha sido suficiente, pues en la tarde de ese día ya estaba la tierra como si no hubiera llovido. Por la fuerte radiación solar propia de la estación,

han sufrido mucho todos los cultivos, perdiendo bastante en su rendimiento. Sigue recibiéndose mucha rama de tabaco; y funcionan en esta ciudad once *escogidas*, que no todas cuentan con el personal necesario. Abundan los frutos del país y la leche de vaca. Escasean las aves de corral y sus productos.

Central "Jatibonico": Señor Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 28.0 milímetros (1.10).

Ceballos: Señor Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE., excepto el 8 que fué del E. Han ocurrido lluvias, que generalmente no alcanzan a esta localidad. Tres días fueron nublados parcialmente y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 27°7 (73°). Lluvia 6.0 milímetros (0.24) el 7, 8 y 12.

Central "Agramonte" (Florida): Señor M. G. Cowley.—En esta semana se ha sentido menos calor que en la pasada. Aunque ha llovido muy poco, los campos de caña se hallan en inmejorables condiciones; y les hacen falta más lluvias. Están muy escasos los frutos menores y las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 4.6 milímetros (0.18) el 10.

Camagüey: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha prevalecido el tiempo seco en la semana, a excepción de los días 11 y 12 en que produjeron lluvias las turbonadas que se formaron por el S. y SW., con truenos y relámpagos. La atmósfera estuvo despejada en las primeras horas de los días, y nublada parcialmente en las restantes. Predominaron los vientos flojos del primero y segundo cuadrantes. Se observaron *cirros-stratos* por las mañanas, y *nimbos* y *cúmulos-nimbos* por las tardes. Hubo arco-iris el 10 y halo lunar el 12. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno: sólo se han registrado casos aislados de muerte, en los terneros, por el carbunco sintomático; y hay gran de-

manda de la vacuna contra esta enfermedad. El barómetro se ha sostenido en buena altura, la máxima fué 762.90 milímetros (30.03 pulgadas) el día 11, mínima 759.74 (29.91) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 38°0 (100°) el 13, mínima 23°0 (73°) el 13. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 29°0 (84°). Mayor oscilación térmica 15°0 (27°) el 13, menor 7°0 (13°) el 7. Lluvia 66.0 milímetros (2.60) el 11 y 12.

La Gloria: Señor P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 6).—Las plantas cítricas no tienen muchas flores este año. Las naranjas tardías tienen buenos precios. La cosecha de mangos ha sido buena. Los aguacates vienen bien este año. La florescencia de las plantas melíferas está atrasada. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 5.8 milímetros (0.23) el 4 y 6.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Señor A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 11.7 milímetros (0.46).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 6.1 milímetros (0.24).

Ingenio "Jobabo" (Victoria de las Tunas): Señor A. Fernández.—Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 24°4 (76°). Atmósfera despejada. No llovió.

Central "Preston" (Nipe): Señor M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 23°9 (75°). No llovió en Preston: promedio de lluvia en el campo 18.0 milímetros (0.72).

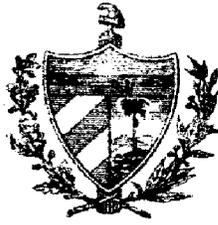
Santiago de Cuba: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinó atmósfera despejada excepto el día 11. Los vientos fueron del SE. y SW. por las tardes, y del NE. y NW. por las mañanas. Se sintió calor excesivo en

toda la provincia. Escasean los frutos del país y las aves de corral. Los cultivos menores se hallan en buen estado. En Banes ha aparecido nuevamente la epidemia de carbunco bacteridiano. Máxima presión atmosférica 762.14 milímetros (30.00 pulgadas) el 11, mínima 760.49 (29.94) el 13. Máxima tensión del vapor de agua 23.17 (0.910) el 13, mínima 20.09 (0.788) el 9. Máxima humedad relativa 85 por 100 el 13, mínima 76 por 100 el 9. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 7 y 13, mínima 23°0 (73°) el 9, 12 y 13. Medias: máxima 32°3 (90°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 1.5 milímetros (0.06) el 12.

Baracoa: Señor Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En los días de esta semana han caído algunas lluvias. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 30.0 milímetros (1.18).

San Luis: Señor Ibrahím Rivas.—Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. En la semana han reinado vientos del NE. moderados. Abundan las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 16.5 milímetros (0.65) el 11.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

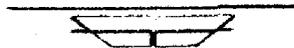
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JULIO 20 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 79

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 20 DE JULIO DE 1918

Lluvia.—En los días 14 al 16 bajó algo la presión por el SW., y del 18 al 19 ocurrió otra baja por el S., ambas fueron de poca importancia. Por la primera de ellas ocurrieron lluvias en buena cantidad en la primera mitad de la semana, en las provincias occidentales de la República, y en poca cantidad por la segunda. En la mitad oriental de la República sólo han ocurrido algunas lluvias, generalmente muy escasas, y no llovió en el extremo SE. de Camagüey. Han seguido formándose las turbonadas propias de la estación, acompañadas de algunos truenos y descargas eléctricas, una de éstas mató a una persona en el término de Consolación del Sur. El día 18 hubo una gran tempestad eléctrica en Quintana. Los vientos fueron generalmente de poca fuerza, y de dirección variada, ocurriendo cortos intervalos de calma en varios días. En algunos lugares hacen falta más lluvias, sobre todo en las provincias orientales.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.35 mm. (30.09 pulgadas) a las 10 p. m. del día 20, y 762.60 (30.02) a igual hora del 14; las mínimas entre 761.91 (30.00) a las 2 p. m. del 20, y 760.05 (29.92) a las 4 a. m. del 14; y las medias entre 763.08 (30.04) del 20, 760.94 (29.96) del 14; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.55 (0.100)

el 14, menor 1.82 (0.072) el 18. Reinaron vientos del primer cuadrante de 4 a 6 p. m. del 14, a las 2 a. m. y de 2 a 4 p. m. del 15, a las 12 del día 16 y de 12 del día a 10 p. m. del 19 y 20; del N. a las 12 del día 14 y 15, a las 10 a. m. y 2 p. m. del 16, de 12 del día a 2 p. m. del 17, y de 4 a 6 p. m. del 18; del cuarto cuadrante a las 10 a. m. y 12 de la noche del 14, de 4 a 6 p. m. del 16, a las 10 a. m. y de 4 a 6 p. m. del 17, y a las 2 p. m. del 18; del tercero a las 4 a. m. y 12 del día 15; y del S. al SE. en todas las horas restantes de los días de la semana: fueron generalmente fresquitos en las horas centrales de casi todos ellos, y de bonancibles a flojos en las restantes; su mayor velocidad fué 11.6 metros por segundo (26 millas por hora) del SE., a las 6 y 55 p. m. del 14 al desfogar una turbonada; mayor recorrido en 24 horas 301 kilómetros (187 millas) el 20, menor 188 (117) el 16. La atmósfera estuvo nublada de total a parcialmente, excepto el día 20 en que hubo pocas nubes hasta las 4 p. m. que se nubló por completo. Se observaron cirros-stratos del primer cuadrante el 15, 17 y 18, del cuarto el 16, y del segundo el 19 y 20. Se formaron turbonadas casi diariamente, con algunos truenos, y hubo lluvias en este Observatorio el 14, 15, 16 y 20, registrándose 44.2 mm. (1.74 pulgada) de agua en dichos cuatro días. Hubo algunas neblinas, vellocirroso el 19 y 20, y cúmulos y

cúmulos-nimbos en diferentes días. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 26.38 mm. (1.036 pulgada) del 16, y 22.13 (0.870) del 18; las mínimas entre 20.21 (0.795) del 14, y 19.75 (0.776) del 20; y las medias entre 21.79 (0.855) del 15, y 19.84 (0.780) del 20; mayor oscilación 6.66 (0.262) del 16, menor 2.19 (0.086) el 15. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre la saturación el 15 y 16, y 84 % del 20; las mínimas entre 81 % el 16 y 57 % del 20. Mayor oscilación 35 el 15, menor 19 el 16.

Temperatura.—Se ha sentido bastante calor en toda la semana; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más baja la máxima en 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 0°9 (1°0 en Ceballos, 0°3, (0°5), en Santiago de Cuba, igual en Isabela de Sagua y mayor en 0°2 (0°4) en Quintana y “Jobabo”; menor la mínima en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua, 0°5 (0°9) en Ceballos, mayor en 0°1 (0°2) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Quintana y 0°4 (0°7) en Jobabo e igual en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°5 (90°5) a las 11 y 45 a. m. del 19, y 11 a. m. del 20; la mínima más baja 22°5 (72°5) a las 5 a. m. del 16 y 17, y las medias diarias entre 27°4 (81°3) del 19, y 24°8 (76°6) del 15; aquella es casi igual a la normal: mayor oscilación térmica 8°2 (14°8) el 20, menor 5°5 (9°9) el 16. Temperaturas medias de la semana: máx. 30°8 (87°4), min. 23°0 (73°4).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para la caña, particularmente en la mitad occidental de la República, aunque en algunos lugares le hace falta más agua. Está muy escasa de ella en las provincias orientales; pues del central

“Elia” se informa que la planta, que en esta fecha debía tener ya un “trozo” solo tiene un “canuto”, y ese muy delgado. Durante la semana se han hecho siembras de la planta, que han sido de alguna consideración en Pinar del Río, en donde la planta tiene buen aspecto. El central “Orozco” terminó su zafra, y siguen moliendo 13 ingenios, habiéndose recibido 3.037.584 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río funcionan gran número de *escogidas* de la hoja, que empacan muchos *tercios*, con buen tanto por ciento de clases selectas; y se han hecho ventas importantes, tanto en *tercios* como en *matules* a precios remuneradores para los vegueros.

Frutos menores.—Estos frutos se hallan generalmente en buenas condiciones, aunque en algunos lugares les hacen falta más lluvias; y su producción es buena en la provincia de Pinar del Río, en que abastecen las necesidades del consumo. También es buena su producción en los términos del Cobre, Jiguaní, Sagua de Tánamo y Caney. De este último se llevan muchos a Santiago de Cuba. En Jiguaní se ha presentado el bicho llamado “Tetuán” en los boniatos. Se recolecta algún maíz tierno, frijoles, quimbombó, aguacates y otros frutos; y se han hecho siembras de plátanos, maíz y otros. En Catalina de Güines escasean los plátanos. En algunos lugares de la provincia de Oriente no dará la cosecha del maíz el resultado que se esperaba por el daño que han causado a los maizales los vientos, que también derribaron muchas matas de plátanos. En la finca “Marianita”, del término de Remedios, se han perdido las siembras de maíz, y están muy atrasadas las de los demás frutos menores, por la seca.

Informes Diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas.

Tanto el ganado vacuno como el de cerda se hallan en buenas condiciones.

La leche de vaca abunda.

Escasean las aves de corral y sus productos en muchos lugares.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.— (Semana que terminó el día 13).— Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 21°0 (70°). No llovió.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.— Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia, acompañadas generalmente de viento fresco, truenos y descargas eléctricas. Una de éstas causó la muerte a un individuo en el término de Consolación del Sur. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada por lo regular, y predominaron los del segundo. Hubo calmas a cortos intervalos, en varios días, y viento fuerte del NE. con la lluvia del día 17. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultan más bajas, la máxima en 1°3 (2°3) y la mínima en 0°7 (1°3). Terminó la zafra el central "Orozco". Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de alguna consideración, en buenas condiciones y se efectuaron los trabajos del cultivo de la planta. Tanto los campos nuevos como los de retoño se desarrollan normalmente. Funcionan en toda la provincia numerosas *escogidas* de la hoja del tabaco, que obtienen bastante *tercios* y buen tanto por ciento de clases selectas. Se hicieron importantes ventas en *tercios* y en *matules*, a precios remuneradores para los vegueros. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos menores; y se recolectaron *boniatos*, calabazas y otros frutos del país, con buen rendimiento, así

como algún maíz tierno; frijoles "de carita", quimbombó y aguacates. Todos esos frutos abastecen las necesidades del consumo, pero tienen altos precios. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general; y en su mayoría está gordo, pues los potreros tienen abundantes pastos. Hay buena producción de leche de vaca, y escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica: 764.21 mm. (30.09 pulgadas) el día 20, mínima 760.45 (29.94) el 14. Temperaturas absolutas: máx. 32°2 (90°) el 14, mín. 23°2 (74°) el 19. Medias: máx. 30°9 (88°), mín. 24°4 (76°). Lluvia 68.0 mm. (2.68) el 15, 17, 19 y 20.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.— (Semana que terminó el día 13).— Temperaturas medias: máx. 34°3 (94°), mín. 22°3 (72°). % de sol 81. Lluvia 22.0 mm. (0.87) el 13.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. En esta semana han caído buenas lluvias, y los potreros tienen mucho pasto. El ganado se halla en buenas condiciones. Los frutos menores han mejorado, y también la caña; pero les hacen falta todavía más lluvias. Los arroyos están secos, y el río bastante bajo. Temperaturas medias: máx. 33°7 (93°); mín. 21°9 (71°). Lluvia 75.0 mm. (2.95) el 14, 15, 16 y 20.

Vibora (Habana): Sr. G. Calvos.— (Semana que terminó el día 13).— Temperaturas medias: máx. 32°3 (90°), mín. 23°1 (74°). No llovió.

(Semana que terminó el día 20).
Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 23°1 (74°). Lluvia 75.9 mm. (2.20) el 16 y 19.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 32°5 (90°), mín. 23°7 (75°). % de sol 68.5. Lluvia 109.0 mm. (4.29) el 14, 15, 16 y 20.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el 13).—La semana se ha sostenido sin lluvias a pesar de que en los días 7 y 8 hubo nublados, que disipó el viento del NE. En el último de esos días ocurrieron lloviznas, y los demás fueron despejados, así como las noches. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 23°0 (73°). % de sol 83. Lluvia, llovizna.

(Semana que terminó el día 20).—En esta semana hemos tenido cuatro días de lluvia con vientos del SE. y S. En los otros días se ha sostenido el tiempo seco, aunque se formaron turbonadas que disipó el viento del NE. Las noches fueron algo nubladas. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°); mín. 22°4 (72°). % de sol 53. Lluvia 38.6 mm. (1.52) el 14, 15, 16 y 20.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Señorita Silvia Interián.—En la tarde del 15 cayó lluvia abundante, y en las del 16 y 17 lloviznas. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Lluvia 140.0 mm. (5.51).

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—El día 14 cayó una buena lluvia, y en los días siguientes llovizna. El campo presenta buen aspecto. Temperaturas medias: máx. 32°3 (90°), mín. 21°3 (70°). Lluvia 106.7 mm. (4.20) el 14 y 18.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Los vientos fueron variables, y la atmósfera permaneció cubierta, a excepción del día 19 que fué nublada parcialmente. Cayeron lloviznas li-

geras el 14, y lluvias copiosas el 15 y 16. Todos los cultivos se hallan en excelentes condiciones. Máxima presión atmosférica 762.92 milímetros (30.04 pulgadas) el día 20, mínima 760.00 (29.92) el 18. Temperaturas medias: máx. 31°2 (88°), mín. 26°5 (80°). Lluvia 43.0 milímetros (1.69) el 15, 16 y 17, y lloviznas el 14.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Hubo viento fuerte a las 10 y 30 a. m. del día 20. Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 24°4 (76°). % de sol 76. Lluvia 94.5 mm. (3.92) el 14, 15, 16, 17 y 20.

Catalina de Güines: Sr. Fermín Du-Breuil.—Se ha sentido calor sofocante en la semana, en la que no reinó brisa. La temperatura máxima fué 35°0 (95°) el día 20, aunque refrescó algo después de la lluvia. Siguen escasos los plátanos y las aves de corral. Temperaturas medias: máx. 32°9 (91°), mín. 24°7 (76°). Lluvia 33.5 mm. (1.32) el 15 y 20.

Madruga: Sr. Dr. J. M. Pardiñas. Máxima presión atmosférica 758.00 mm. (29.84 pulgadas), mínima 757.00 (29.80). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Temperaturas medias: máx. 29°2 (85°), mín. 22°8 (73°). Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 14, 16, 17 y 18, y lloviznas el 15 y 20.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—La precipitación resulta escasa para la cantidad de agua que necesita la caña. Temperaturas medias: máx. 34°7 (94°), mín. 20°3 (69°). Lluvia 73.4 mm. (2.89) el 14, 17, 18 y 20, y lloviznas el 15, 16 y 19.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. S. Ibáñez.—El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máx. 33°1 (92°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 78.0 mm. (3.07) el 15, 17, 19, 20 y 21.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío diariamente, excepto el 17 en el que ocurrió neblina. El 18 hubo una tempestad eléctrica de 5 a 7 y 15 p. m., en cuyo intervalo cayeron más de 150 descargas eléctricas. Reinó viento del NE. el 17, del SE. el 18 y fué variable en los demás días. Cinco fueron cubiertos, uno nublado parcialmente y uno despejado. Máxima presión atmosférica 763.86 mm. (30.07 pulgadas) el día 20, mínima 759.50 (29.90) el 18, media 762.08 (30.03). Temperaturas absolutas: máx. 37°0 (99°) el 20, mín. 20°0 (68°) el 14. Medias: máx. 35°3 (96°), mín. 21°3 (70°). Lluvia 95.8 mm. (3.77) en todos los días.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima presión atmosférica 764.26 milímetros (30.09 pulgadas) el día 17, mínima 761.56 (29.98) el 14. Mayor recorrido del viento en 24 horas 337 kilómetros (209 millas) el 15, menor 141 (88) el 14. Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 19, mín. 22°5 (72°). Temperaturas medias: máx. 33°4 (92°), mín. 23°9 (75°) % de sol 50. Lluvia 9.0 mm. (0.35) el día 14.

"Washington Sugar Co" (Hattuey): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido lluviosa; pues con excepción de los días 15 y 20 hubo lluvias generales en esta comarca. El 17 no llovió en el batey, pero sí en las colonias. El 15 y 20 fueron despejados. Reinó viento del SE. el 14, 17 y 19, del E. el 15 y 20, y del NE. el 16 y 18. Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 91.4 mm. (3.60) el 14, 16, 18 y 19.

Central "Caracas" (Cruces): Sr. Wm. A. Watson.—Temperaturas medias: máx. 32°9 (91°), mín. 22°3 (72°). % de sol 48. Lluvia 17.5 mm. (0.69) de 16, 17, 18, 19 y 20.

Central "Fe" (Salamanca): "Cen-

tral Sugar Corporation".—El agua caída durante la semana ha beneficiado a los campos, aunque no han sido suficientes para la que necesitan los cultivos. Temperaturas medias: máx. 28°7 (84°), mín. 18°4 (65°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 14, 15, 19 y 20.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Es excesivo el calor que se siente constantemente. El 14 y 19 fueron nublados, y el resto de la semana despejado, con fuerte radiación solar. Hubo lluvias abundantes el 14 y 19, y los demás días fueron secos. En los expresados dos días hubo tronadas con las lluvias, y en el último de ellos fuerte ventarrón que causó daños, pues derribó árboles y alguna que otra casa; no causando más perjuicios por su corta duración. A pesar del agua caída vuelve el polvo a molestar en la ciudad, y los caminos están secos como si no hubiera llovido. Hay buena producción de frutos del país, las frutas y la leche de vaca. Las aves de corral y sus productos están escasos. % de sol 60.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez. Hace como mes y medio hubo aquí lluvias abundantes por cinco días; pero desde entonces reina seca. Tanto los arroyos como las cañadas están secos. Sufren mucho por la falta de agua, tanto la caña menor como el retoño. La cosecha de maíz se considera perdida en esta finca, en la que se calculaba obtener de ella unos \$4.000, y las de yuca, boniatos y malangas están muy atrasadas.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. R. Rea.—La semana ha sido calurosa; y las lluvias caídas en ella han beneficiado mucho todos los cultivos. Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 22°8 (73°). Lluvia 57.7 mm. (2.27) el 15, 16, 17 y 18.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 22°2 (72°). Lluvia 58.0 mm. (2.28).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. Hubo aguaceros abundantes aunque aquí solo cayeron lluvias ligeras. Seis días fueron nublados parcialmente y uno despejado. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 22°2 (72°). Lluvia: 14.7 mm. (0.58) el 14, 15, 16, 17 y 19.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ocurrieron precipitaciones parciales y de variada intensidad en los días 14, 15 y 16 acompañadas, generalmente de truenos y descargas eléctricas: en los demás días hubo lloviznas y algunos chubascos de escasa importancia. Continúan formándose diariamente las turbonadas propias de la estación en distintas direcciones, frecuentemente al S SW. La atmósfera estuvo despejada en las primeras horas del día y casi cubiertas por las tardes. Se observaron cirros-stratos el 19 y 20, cirros-cúmulos el 14, 15 y 16 durante las mañanas, y cúmulos-nimbos por las tardes. Los vientos han sido de calmosos a flojos durante toda la semana. Máxima presión atmosférica 762.17 mm. (30.00 pulgadas) el 19, mínima 759.99 (29.92) el 14. Temperaturas absolutas: máx. 36°0 (97°) el 14, mín. 21°0 (70°) en la misma fecha. Medias: máx. 31°0 (88°), mín. 27°0 (81°). Mayor oscilación térmica 15°0 (27°), menor 4°0 (7°). Lluvia 96.5 mm. (3.80).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 13).—Temperaturas medias: máx. 35°4 (96°), mín. 21°6 (71°). Lluvia 26.4 mm. (1.04) el 11 y 13.

Central "Elia": Sr. Dr. de Para. La falta de lluvias tiene muy atrasada la caña; pues en esta época, que ya debía tener un "trozo" la caña, tiene escasamente un "canuto", y muy delgado. El 16 una fuerte neblina, que desapareció a las 8 de la mañana. Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 20°5 (69°) % de

sol 34. Lluvia 26.9 mm. (1.06) el 15 y 16.

Francisco Sugar Co" (Camagüey): Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máx. 34°8 (95°), mín. 22°8 (73°). No llovió.

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co".—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°), mín. 25°0 (77°). Lluvia 10.2 mm. (0.40).

Ingenio "Jobabo" (Victoria de las Tunas): Sr. A. Fernández.—Temperaturas medias: máx. 34°3 (94°), mín. 24°8 (77°). % de sol 50. Lluvia 78.7 mm. (3.10) el 14 y 15.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 22°2 (72°). Total de lluvia en "Preston" 9.1 mm. (0.36), promedio en el campo 46.7 (1.84).

San Luis (Oriente): Sr. Ibrahim Rivas.—En la semana reinaron vientos del NE. el 14, 15, 16, 17 y 20, y del SE. el 18 y 19. Temperaturas medias: máx. 35°0 (95°), mín. 18°9 (69°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el día 17. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 14, 16 y 17, y despejada el 15, 18, 19 y 20.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 20 fué despejado y los demás nublados parcialmente. Reinaron vientos del SE. que fueron fuertes hasta avanzada hora de la noche del último día, y el 19 reinó del SW. Circularon cúmulos-nimbos del NE. en casi toda la semana. Siguen trayéndose a esta ciudad frutos del país del Caney, y plátanos de otros varios lugares, que alcanzan precios altos. En Victoria de las Tunas fueron escasas las lluvias y alta la temperatura. Se siembran frutos menores, que se hallan generalmente en buenas condiciones, aunque en algunos lugares no dará la cosecha de maíz el resultado que se esperaba por la falta de lluvias oportunas y por los fuertes vientos que tumbaron muchas matas, así como de las

de plátanos. El ganado se halla en buenas condiciones. En Baracoa cayeron algunas lluvias. En el Cobre, Caney, Sagua de Tánamo y Jiguaní se producen muchos frutos del país. En el último de dichos lugares se ha presentado el bicho llamado "Tetuán" en los boniatos. En todas partes hay crías de cerdos; y se nota escasez de aves de corral y de sus productos. Máxima presión atmosférica 762.99 mm. (30.04 pulgadas) el día 19, mínima 761.19 (29.97) el 17. Máxima tensión del vapor de agua 23.36 (0.9189) el 18, mínima 21.67 (0.851) el 16. Máx. humedad relativa 88 % el 18, mínima 80 % el 21. Temperaturas absolutas: máx. 37°6 (100°) el 20, mínima 26°8 (80°) el 16. Lluvia 4.3 mm. (0.17).

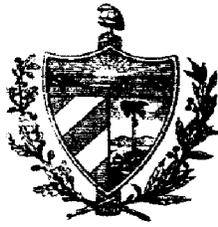
Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. J. Chibás.—(Semana que terminó el 13).—Temperaturas medias:

máx. 35°6 (95°), mín. 18°0 (64°). No llovió.

Guantánamo Sugar Co.: Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 17 de Junio al 14 del corriente: 'Guantánamo' 199.1 mm. (9.84) en 5 días; "Soledad" 193.5 (7.62) en 6; "San José" 370.8 (14.60) en 5; "Isabel" 181.6 (7.15) en 10; "La Luisa" 191.8 (7.55) en 10; "Los Caños" 155.4 (6.12) en 4; "Las Lajas" 143.5 (5.65) en 3; "Santa Cecilia" 171.4 (6.75) en 4; "San Carlos" 145.0 (5.71) en 6; "San Vicente" 191.8 (7.55) en 5 y "Río Seco" 210.8 (8.30) en 7.

Baracoa: Sr. Francisco Arrue. (Alcalde Municipal).—En esta semana han caído algunas ligeras lluvias. Temperaturas: máx. 33°0 (91°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 1.0 mm. (0.04).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JULIO 27 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 27 DE JULIO DE 1918

Lluvia.—Durante la semana hemos tenido generalmente centros de alta presión por el N y NE; y el barómetro se ha sostenido, por consiguiente, con pocas oscilaciones. Las lluvias han sido parciales y en cantidad variable en toda la República, en la que generalmente hace falta más agua para la caña. En Placetas hubo fuertes aguaceros, con granizos el día 23. No ha llovido en Camajuani, Taironas y San Luis de Oriente; y en la ciudad de Camagüey y en la Ensenada de Mora sólo cayeron lloviznas. Todas las lluvias fueron producidas por turbonadas, y por lo regular acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Hubo rocío en varias noches en algunos lugares, y neblinas ligeras en varios días.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.16 milímetros (30.12 pulgadas) a las 10 a. m. del día 22, y 762.05 (30.00) a las 10 p. m. del 24; las mínimas entre 763.91 (30.07) a las 4 p. m. del 22 y 760.80 (29.95) a las 4 a. m. del 24; y las medias entre 764.34 (30.09) del 22, y 761.46 (29.98) del 24: esta fué un poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.91 (0.115) el 23, menor 1.25 (0.049) el 22 y 24. Reinaron vientos del primer cuadrante de las 12 del día a 4 p. m. del 21, de 10 a. m. a 10 p. m. del 22, de 8 a. m. a 8 p. m. del 23, y de 10 a. m. a 2 p. m. del 27; del tercero a las 2 a. m., 10 a. m., 2 p. m. y 10 p. m. del 24, a las 2 p. m. y 6 p.

m. del 26, y a las 4 p. m. del 27; del N. a las 12 del día del 24, 25, 26 y 27; y del S. al E. en las horas restantes de todos los días, con calma a las 4 p. m. del 25. Tuvieron fuerza de frescos en algunas de las horas centrales del 21 y 22, y a las 2 p. m. del 24; y de bonancibles a flojos en las demás horas de todos los días; su mayor velocidad fué 13.1 metros por segundo (29 millas por hora) del NE. a las 2 y 30 p. m. del 22. Mayor recorrido en 24 horas 550 kilómetros (342 millas) el 22, menor 200 (124) el 25. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera casi despejada en los días 21 y 22, cubierta en algunas horas del 23, 24, 25, 26 y casi todo el 27, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del primer cuadrante el 23, 24 y primera mitad del 25 del segundo en la segunda mitad de este, y del tercero el 26 y 27; velo cirroso el 21, 22, 23, 26, 27 y primeras horas del 25; y cúmulos-nimbos generalmente de las 10 a. m. en adelante todos los días, con bruma en algunas horas de varios de ellos. Se formaron turbonadas casi diariamente por el S., de las que produjeron, en este Observatorio, 19.6 mm. (0.77 pulgada) de lluvia las del 24, 25 y 27, y lloviznas la del 23. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.04 mm. (0.945 pulgada) del 22, y 21.75 (0.854) del 26; las mínimas entre 19.34 (0.760) del 22, y 17.78 (0.697) del 26, y las medias entre 21.22 (0.835) del 21, y 19.03 (0.748) del 26. Mayor oscilación 4.98

(0.196) el 27, menor 3.62 (0.142) el 24. La humedad relativa máxima fluctuó entre 95 % del 25, y 89 % del 22; la mínima entre 76 % del 25, y 63 % del 26; y la media entre 88 % del 25 y 78 % del 21. Mayor oscilación 28 el 26, menor 19 el 22 y 25.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior fué más alta la máxima en 0°7 (1°3) en este Observatorio y Santiago de Cuba, 0°6 (1°1) en Ceballos, igual en Isabela de Sagua, y más baja en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 1°1 (2°0) en Quintana y 2°0 (3°6) en Camagüey, más alta la mínima en 0°4 (0°7) en este Observatorio, 0°6 (1°1) en Quintana, 1°6 (2°9) en Isabela de Sagua, 0°7 (1°3) en Ceballos, 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba, igual en Camagüey; y más baja en 0°6 (1°1) en Pinar del Río. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°2 (88°2) a las 11 y 45 a. m. del 21, la mínima más baja 22°8 (73°0) a las 8 p. m. del 24, 6 a. m. del 25 y 2 a. m. del 26; y las medias diarias fluctuaron entre 27°5 (81°5) del 21, y 25°3 (77°5) del 26: aquella fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 6°8 (12°2) el 21 y 25, menor 5°4 (9°7) el 22. Temperaturas medias de la semana: máx. 30°1 (86°2), mín. 23°4 (74°1).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para la caña, que ha mejorado bastante en Placetas; pero en algunos lugares le hace falta más agua, como ocurre en el NE. de la provincia de Santa Clara, en donde la seca y los fuertes soles las perjudican mucho en Camajuani. Se hacen nuevas siembras en diferentes lugares, que fueron de regular importancia en las zonas azucareras de la provincia de Pinar del Río; y se hacen preparativos para sembrar 20 caballerías de tierra, de *medio tiempo* en una finca del término de Bahía Honda; en Placetas están desanimados los colonos para efectuarlas, por el mal resultado que dicen obtuvieron de la zafra pasada. Siguen moliendo 12 ingenios; y se han recibido hasta la fecha 3.067.654

toneladas de azúcar en los puertos de la República. El central "Vitoria" de Yaguajay, terminó su zafra con 157.508 sacos de azúcar, quedándole gran cantidad de caña por moler a causa de la escasez de braceros, que no le permitió hacer tareas completas en todo el tiempo de la molienda. También terminó la suya el "Chaparra" el día 25, con 513.746 sacos, que es menos que la que se esperaba.

También terminó la suya el "Chaparra" el día 25, con 513.746 sacos, que es menos que la que se esperaba.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río trabajan gran número de *escogidas* de la rama, que dan ocupación a muchos obreros de ambos sexos, y forman bastantes *tercios* con buen tanto por ciento de hojas de clases selectas; pues la cosecha resulta en su mayoría, de excelentes condiciones. Se han hecho en esa provincia, ventas en *tercios* y en *matules*, a precios altos. En Remedios funcionan 10 *escogidas*, con bastante hoja de buena clase. También tienen mucha para escoger en la población de Placetas, en donde funcionan sin interrupción las *escogidas*, que se calcula tendrán trabajo por todo este año. En Yaguajay se han hecho ventas en *matules*, de nueve a veinticuatro pesos el quintal según su clase; y trabajan cinco *escogidas* en la población, y cuatro en la de Meneses. Algunos de los vegueros de esta última zona han preferido *escoger* por su cuenta el tabaco que han cosechado, a venderlo en *matules*.

Frutos menores.—Estos frutos se hallan en general, en buenas condiciones; sin embargo de que en algunos lugares están necesitados de más lluvias, pues en el barrio de Meneses se perdió la cosecha del maíz, según se informó en el Boletín de la semana pasada; y en algunos de los términos de la provincia de Oriente escasean los frutos del país. En La Gloria, Camagüey, vienen muy bien el maíz "Sarraceno" y el de grano pequeño. Abundan los plátanos en Puerto Padre, y los de la clase de fruta en Remedios. Se recolecta algún maíz y frutas de la estación. En Oriente terminó

la cosecha de mangos; y en una finca del barrio de Meneses se da el caso raro de que empiezan a madurar los de unas matas que tienen en el batey, que están bien cargadas de esas frutas. Del Caney siguen llevándose bastantes frutos del país a Santiago de Cuba. Las cosechas de café y cacao presentan buen aspecto y prometen buena producción en Oriente. Los naranjos no han tenido muchas flores este año en La Gloria, Camagüey. En Oriente se concluyó la cosecha de naranjas, y hay pocas piñas. Se han hecho siembras de arroz, frijoles y otros diversos frutos en Pinar del Río y algunos otros lugares.

Informes diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas; sólo escasea aquel en el Cotorro, Habana.

El ganado vacuno se halla en buenas condiciones, y gordo, en todas partes, excepto el de labor en el Cotorro, en donde está en mal estado por la escasez del pasto. No hay informes de que ocurra, enfermedad alguna en esa especie.

Abunda la leche de vaca.

En las aves de corral no ocurre novedad, pero escasean, así como sus productos, en varios lugares.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viales: Sr. E. Labrador.—(Semana que terminó el día 20).—Temperaturas medias: máx. 32°4 (90°), mín. 22°6 (73°). Lluvia 73.7 mm. (2.90) el 16 y 18.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas por lo general de vientos frescos, fuertes tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada por lo general, y predominaron los del segundo. En varios días hubo algunas horas de calma. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de regular importancia, en buenas condiciones; y se efectuaron los trabajos de cultivo de la planta. Funcionan numerosas *escogidas* de la hoja del tabaco en toda la provincia, que dan ocupación a muchos obreros de ambos sexos, y empaican bastantes *tercios*, obteniendo buen tanto por ciento de hoja de clases selectas. Las condiciones de la cosecha son excelente en su mayoría. Se han hecho importantes ventas en *tercios* y en ma-

tules por quintales a precios altos. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de boniatos, yuca, calabazas, arroz, frijoles y otros frutos, en buenas condiciones; y se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, maíz tierno, quimbombó, calabazas y frutas de la estación, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general, y se encuentra gordo en su mayoría. Los potreros están cubiertos de buenos pastos y tienen fértiles aguadas. La producción de la leche abastece las necesidades del consumo. Escasean las aves de corral, y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.63 mm. (30.10 pulgadas), el día 23, mínima 760.57 (29.94) el 25. Temperaturas absolutas: máx. 31°2 (88°), en varios días; mín. 23°0 (73°) el 25. Medias: máx. 30°5 (87°), mín. 23°8 (75°). Comparadas estas con las de la semana pasada, resultaron más bajas, aquélla en 0°4 (0°7) y ésta en 0°6 (1°1). Lluvia 43.0 mm. (1.69) el 26 y 27, y lloviznas el 23 y 24.

Granja Escuela de Pinar del Río: Sr. T. Pittier.—El tiempo sigue calmoso con vientos del N. y NW., sin llu-

vias; pues por lo regular caen hasta a uno o dos kilómetros de aquí en dirección al N., sin que nos llegue el agua. Cuatro días fueron despejados. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 19°0 (66°). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 33°2 (92°), mín. 21°1 (70°). % de sol 66. Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 22 y 26.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda). Sr. Cecil Furness.—En los centrales de esta comarca hay mucha animación para las siembras de caña para la zafra próxima. En esta finca se hacen preparativos para sembrar 20 caballerías de tierra. Tres días fueron despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máx. 33°5 (92°), mín. 22°3 (72°). Lluvia 23.0 mm. (0.90) el 25, 26 y 27, y lloviznas el 24.

Hacienda "Rangel", (Taco Taco): Sr. Luciano Arango.—(Semana que terminó el día 20).—El 19 hubo fuertes truenos. Temperaturas medias: máx. 29°7 (85°), mín. 27°6 (82°). Lluvia 99.1 mm. (3.90) el 14, 15, 16 y 17.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Agrimensores (Quinta de "Los Molinos").—(Semana que terminó el día 20).—Temperaturas medias: máxima: 31°6 (89°), mín. 23°5 (74°). Lluvia 94.2 mm. (3.71) el 14, 15, 16 y 20.

Puentes Grandes: Sr. H. H. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 31°8 (89°), mín. 23°4 (74°). % de sol 72.9. Lluvia 11.0 mm. (0.43) el 23, 24 y 25.

(Semana que terminó el día 27).—Temperaturas medias: máx. 31°9 (89°), mín. 23°4 (74°). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 23, 24, 25 y 26.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En la mañana del 23 se formó una turbonada con truenos, y en la tarde del 24 hubo lluvia también con truenos, y relámpagos, y se formó arco-iris. El ganado de labor se halla en malas condiciones por la falta de pas-

tos. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Lluvia 25.1 mm. (0.99) el día 24.

Estación Experimental Agronómica. (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Han reinado vientos variables, y predominaron las turbonadas, acompañadas de relámpagos y truenos. Máxima presión atmosférica 763.37 mm. (30.05 pulgadas) el día 22, mínima 759.76 (29.91) el 24. Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°) mín. 25°8 (78°). Lluvia 19.0 mm. (0.75) el 24 y 26, y lloviznas el 27.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—Ha caído buena cantidad de agua en la semana. Tanto las siembras como los pastos presentan buen aspecto. Temperaturas medias: máx. 31°3 (88°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 52.1 mm. (2.05) el 24 y 27.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—Se ha sentido calor asfixiante, y se han formado turbonadas todas las tardes, con descargas eléctricas y fortísimos truenos y poca lluvia. Temperaturas medias: máx. 35°0 (95°), mín. 24°1 (75°). % de sol 57. Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 23 y 25.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Hubo vientos fuertes el 20, 21 y 22. Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 23°9 (75°). % de sol 50. Lluvia 45.2 mm. (1.78) el 24, 25 y 26.

Mc-Kirley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 20).—Temperaturas medias: máx. 33°4 (92°), mín. 26°0 (79°). % de sol 28.5. Lluvia 34.0 mm. (1.34) en todos los días de la semana.

(Semana que terminó el día 27).—Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 25°5 (78°). % de sol 28.5. Lluvia 26.9 mm. (1.06) el 22, 24, 25 y 26, y lloviznas el 23.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Máxima presión atmosférica: 758.00 mm. (29.84 pulgadas), mini-

ma 757.00 (29.80). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máx. 29°7 (85°), mín. 23°5 (74°). Lluvia 30.0 mm. (1.18) el 24 y 27, y lloviznas el 26.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Siguen las lluvias sin corresponder a las necesidades de los campos, no obstante formarse turbonadas casi diariamente. Temperaturas medias: máxima, 34°9 (95°), mín. 21°0 (70°). Lluvias 61.2 mm. (2.41) el 23, 24 y 26.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío diariamente. Reinaron vientos del NE. el 21, 22 y 26, del E. el 27, y variable el 23, 24 y 25. Fueron despejados los días 21 y 22, nublados parcialmente el 24 y 25 y cubiertos el 23, 26 y 27. Máxima presión atmosférica 764.74 mm. (30.11 pulgadas) el día 21, mínima 760.04 (29.92) el 25, media 762.71 (30.03). Temperaturas absolutas: máxima 36°0 (97°) el día 21, mín. 20°0 (68°) el 25. Medias: máx. 34°2 (94°), mín. 21°9 (71°). Lluvia 93.2 (3.67) el 23, 24, 25 y 26. % de sol 78.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 837 kilómetros (520 millas) el día 21, menor 132 (82) el 26. Máxima presión atmosférica 765.20 milímetros (30.13 pulgadas) el 22, mínima 762.36 (30.01) el 27. Temperaturas absolutas: máx. 35°5 (96°) el 26, mín. 24°0 (75°) el 25, 26 y 27. Temperaturas medias: máx. 33°4 (92°), mín. 25°5 (78°). % de sol 64.3. Lluvia 3.5 mm. (0.14) el 24.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. C. López Oña.—El tiempo en la semana ha sido bastante caluroso, y ha predominado la atmósfera nublada parcialmente. Convendría que cayera un buen aguacero. Temperatura medias: máx. (32°1 (90°), mín. 23°8 (75°). Lluvia 16.0 mm. (0.63) el 24 y 27.

"Washington Sugar Co." (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Hubo chubascos en

las tardes del 23, 24 y 27. En este último, si bien llovió poco en el batey, cayó buena cantidad de agua en las colonias del NW., N. y NE. Reinaron vientos del E. el 21, 22, 25, 26 y 27, del NW. el 23 y del SE. el 24. Temperaturas medias: máx. 32°4 (90°), mín. 22°4 (72°). Lluvia 15.2 mm. (0.60) el 23, 24 y 27, y los otros cuatro días fueron despejados.

Central "Caracas" (Cruces): Sr. William A. Watson.—Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 22°0 (72°). % de sol 61. Lluvia 37.1 mm. (1.46).

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 20).—Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 34.3 mm. (1.35) el 14 y 16.—(Semana que terminó el día 27). Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 33.5 mm. (1.32) el 23, 26 y 27.

Central "Fe" (Salamanca): "Central Sugar Corporation".—Continúa la seca, y como también se dejan sentir fuertes calores, que perjudican en alto grado a los cultivos, se siente en los campos la necesidad de lluvias. Temperaturas medias: máx. 29°3 (85°), mín. 20°6 (69°). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Fuerte y constante calor se ha sentido en esta semana, que puede calificarse de seca, pues sólo hubo ligeras lloviznas el día 24. El 21, 22, 23 y 26 fueron despejados, y nublados parcialmente los otros tres. Hubo pocos truenos el 24 y muchos el 27 debidos a una gran tempestad que ha habido durante gran parte del día, sin que llegase a desfogar, y que ha producido calor intenso. No hubo vientos que causaran perjuicios. Siguen trabajando sin interrupción diez escogidas de la hoja del tabaco, en esta ciudad, con material bastante abundante y de buena clase. El retoño de la caña presenta buen aspecto; y cuesta muy cara su limpieza. La producción de los frutos del país y de la leche de vaca es buena. Abundan los

plátanos manzanos, y se recolectan aguacates. % de sol 60.

Finca "La Marianita" (Meneses): Sr. Rafael Benítez.—Después de varios días de seca, cayó un pequeño aguacero el día 25 y otro el 27. El central *Vitoria* terminó la zafra con 157.508 sacos de azúcar, quedándole en el campo algunos millones de arrobas de caña, que no pudo moler por falta de braceros, por cuya causa nunca pudo hacer tareas llenas. Se limpian los retoños y la caña nueva, pero la seca les causa gran atraso en su desarrollo. En el término de Yaguajay se han vendido los matules de tabaco desde 9 hasta 24 pesos según su estado. En la cabecera de ese término funcionan cinco *escogidas* de la hoja y cuatro en Meneses. Algunos vegueros han preferido escoger sus cosechas a venderlas en matules. Se ha perdido la cosecha del maíz por falta de agua. En el batey de esta finca hay doce matas de mangos y mangas, que tienen bastante fruta, y empieza a madurar actualmente. Temperaturas: máx. 33°0 (91°), mín. 24°0 (75°). Lluvia 23.6 mm. (0.93) el 25 y 27.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—En la semana han caído fuertes aguaceros, acompañado de granizos y grandes descargas eléctricas el día 23. Los campos han mejorado mucho, principalmente los potreros, por lo que el ganado se halla gordo; y se vende a muy buen precio. Las *escogidas* de tabaco están funcionando sin interrupción y tienen mucha rama, por lo que durará su trabajo en todo lo que queda del presente año. Escasean mucho las aves de corral y sus productos. Los colonos están muy desanimados para hacer nuevas siembras de caña por el mal resultado que obtuvieron de la zafra pasada.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Rea.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a los cultivos; y fueron acompañadas de algunos truenos. La semana ha sido calurosa con atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 23°3 (74°). Lluvia 36.1 mm. (1.42) el 23, 24, 25 y 27.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 79.0 mm. (3.11).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. en los tres primeros días, del S. el 24 y 25 y del E. el 26 y 27. Hubo aguaceros en los tres últimos días. Dos fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 33°6 (92°), mín. 22°9 (73°). Lluvia 24.2 mm. (0.95) el 25, 26 y 27.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana ocurrieron lluvias en variada intensidad en algunas fincas del término de la capital de esta provincia, y escasas en otras. Diariamente se forman turbodadas hacia el S. y SW., acompañadas de fuertes truenos y relámpagos. En esta ciudad y sus alrededores solamente cayeron lloviznas el día 24 y en la noche del 26. Permaneció despejada la atmósfera en las primeras horas de los días 21, 22, 25 y 26, y nublada parcialmente en las del 23, 24 y 27. Se observaron cirros-stratos y cirros-cúmulos por las mañanas, y stratos-cúmulos y cúmulos-nimbos por las tardes. Reinaron vientos calmosos del primero y segundo cuadrantes. El 23 se sintió calor intenso y en todo el día hubo calma absoluta. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Los potreros tienen excelentes pastos y aguadas muy fértiles. La presión atmosférica tuvo un ligero descenso en los días 21 al 24, la máxima fué 762.64 mm. (30.02 pulgadas) el día 21, y la mínima 759.17 (29.89) el 24. Temperaturas absolutas: máx. 31°6 (88°) el 25, mín. 25°0 (77°) el 26. Medias: máx. 29°0 (84°), mín. 27°0 (81°). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8), menor 4°0 (0°7). Lluvia: lloviznas.

La Gloria (Camagüey): Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 20).—Las naranjas tienen muy buena demanda. Los naranjos no han tenido este año muchas flores. Se está recolectando algún maíz; y los de las clases llamadas *sarraceno* y de *poyo* vienen muy bien.

Temperaturas medias: máx. 34°3 (94°), mín. 22°6 (73°). Lluvia 45.5 mm. (1.79) el 14 y 17.

"Francisco Sugar Co": Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máx. 36°1 (97°) mín. 22°0 (72°). Lluvia 20.3 mm. (0.80).

Ensenada de Mora "Cape Cruz Co": Sr. G. Buchanan.—Temperaturas medias: máx. 34°4 (94°), mín. 24°4 (97°), mín. 18°9 (66°). No llovió.

Ingenio "Jobabo": Sr. A. Fernández.—Temperaturas medias: máx. 34°3 (94°), mín. 23°5 (74°). % de sol 75. Lluvia 32.0 mm. (1.26) el 23, 24, 25 y 27.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 21°7 (71°). En Preston no llovió: promedio de lluvia en el campo 8.4 mm. (0.33).

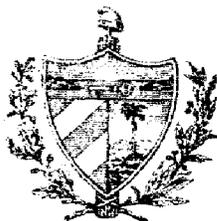
San Luis: Sr. Ibrahim Rivas.—Reina ron vientos del NE. Cinco días fueron despojados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 36°1 (97°), mín. 18°9 (66°). No llovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El cielo estuvo despojado, excepto el día 27, que fué nublado parcialmente. Los vientos fueron del SE menos el 23 y 24,

que soplaron del SW. Ha habido relámpagos y descargas eléctricas. Siguen escasos los frutos menores en esta ciudad, y caros por la falta de pan. En algunos lugares de esta provincia abundan los plátanos; pero se hace imposible llevarlos a otros puntos, y tienen altos precios. Reina fuerte calor en toda la provincia, y soplan vientos fuertes, con pocas lluvias. El Central "Chaparra" terminó la zafra el día 25. Comienza a recibirse algún maíz, aunque poco, de la nueva cosecha, y escasean las papas. De el Cayey se siguen trayendo frutos del país a esta capital de la provincia. Terminó la cosecha de mangos, hay pocas piñas y ninguna naranja. Las cosechas de café y cacao presentan buen aspecto, y prometen abundante producción: el primero de esos granos alcanza buen precio. Máxima presión atmosférica 762.12 milímetros (30.00 pulgadas) el día 27, mínima 760.96 (29.96) el 25. Máxima tensión del vapor de agua 23.95 (0.941) el 27, mínima 19.88 (0.780) el 28. Máxima humedad relativa 86 por ciento el 27, mínima 77 por ciento el 22. Temperaturas medias: máx. 32°7 (91°), mín. 23°9 (75°). Lluvia 25.6 mm. (1.01).

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. Eduardo Chibás.—Temperaturas: máx. 35°0 (59°), mín. 18°0 (64°). Lluvia 38.6 mm. (1.52).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

AGOSTO 3 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA
IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 79
1918

SEMANA QUE TERMINO EL 3 DE AGOSTO DE 1918

Lluvia.—El día 28 había un centro de alta presión al E. de las Bermudas, cuyas isobaras alcanzaban a la costa N. de la República; el 29 se presentó un ligero centro de mínima cerca de la parte N. de su extremo oriental, cuya baja desapareció el 30, y nos volvieron a alcanzar las isobaras de la máxima que se conservaba al E. de las Bermudas. El día 1º se presentó una depresión al E. de la isla Barbada, que corrió hacia occidente con rumbo al WNW., y quedaba el día 3 al S. y distante de Jamaica. Se han formado en la semana algunas turbonadas, que produjeron lluvias en variada cantidad, muy escasas en algunos lugares, sobre todo en la mitad oriental de la República. No llovió en Cuatro Caminos, Puentes Grandes, Hatuey, Remedios, Camagüey, ni San Luis. Las turbonadas produjeron lluvias y descargas eléctricas que causaron la muerte a cuatro niños en el término de Guane, y destruyeron una palma cerca de la Granja Escuela de Pinar del Río. La nebulosidad ha sido variable, así como los vientos: de éstos los hubo en ocasiones bastantes fuertes en algunos lugares del centro de la República, que levantaron grandes polvaredas en Remedios, y causaron algún daño a la caña en el término de Sancti Spiritus. Al terminar la semana se observaba en las condiciones atmosféricas del extremo oriental de la República la influencia de la depresión que se hallaba en esa fecha al S. de Jamaica. Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas en-

tre 764.95 mm. (30.11 pulgadas) a las 10 a. m. del día 2, y 762.20 (30.01) a las 10 p. m. del 29; las mínimas entre 762.20 (30.01) a las 4 p. m. del 1º, y 760.50 (29.94) a las 2 a. m. del 30; y las medias entre 763.28 (30.05) del 2, y 761.48 (29.98) del 29: ésta fué poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 3.32 (0.131) el 2, menor 1.30 (0.051) el 29. Reinaron vientos del primer cuadrante a las 2 p. m. del 28, 29 y 30, de 6 a 8 p. m. del 31, de 12 del día a 6 p. m. del 1º, de 10 a. m. a 12 del día y a las 4 p. m. del 2, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 3; del N. a las 12 del día 28, 29 y 30; del tercer cuadrante a las 6 p. m. del 28 y 29, a las 10 a. m. y 4 p. m. del 30, y de 2 a 4 p. m. del 31; y del S. al E. en las demás horas de todos los días: su velocidad fué variable, no pasando de fresquitos en las horas centrales, y fueron de bonancibles a flojos en las demás. Su mayor velocidad fué 13.4 metros por segundo (30 millas por hora) del NE. a las 12 y 50 del día 3. Mayor recorrido en 24 horas 510 kilómetros (317 millas) el 3, menor 188 (117) el 28. Fueron cubiertos los días 31 y 2, y los demás nublados parcialmente. Hubo cirros-stratos del tercer cuadrante en las primeras horas del 28, del primero el 29 y el 2, del segundo el 30 y 31, cúmulos y cúmulos-nimbos en algunas horas de varios días, velo cirroso en casi todos los de la segunda mitad de la semana, y bruma ligera en algunas horas de varios días. Ocurrieron turbonadas con truenos en las tardes del 28, 29 y 30, y lluvias ligeras el 30, 1º y 2, re-

gistrándose solamente 4.4 milímetros (0.17 pulgada) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.18 (0.949) del día 1º, y 22.00 (0.866) del 30; las mínimas entre 19.59 (0.768) del 3, y 16.79 (0.658) del 2; y las medias entre 21.58 (0.847) del 3, y 20.19 (0.792) del 1º; mayor oscilación 6.95 (0.274) el 1º, menor 2.59 (0.102) el 29. La humedad relativa máxima fluctuó entre 99 por ciento del 3, y 92 por ciento del 1º; la mínima entre 76 por ciento del 28, y 49 por ciento del 31; y las medias entre 87 por ciento del 28, y 30 por ciento del 3: mayor oscilación 47 el 31, menor 22 el 28.

Temperatura.—Se ha sentido bastante calor en todas partes, en la semana; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó igual la máxima en Pinar del Río e Isabela de Sagua, más alta en 0º7 (1º3) en este Observatorio, y más baja en 0º6 (1º1) en Quintana y Santiago de Cuba, 0º8 (1º4) en Ceballos y 1º0 (1º8) en Camagüey; y más baja también la mínima en 0º2 (0º4) en Pinar del Río, 0º5 (0º9) en este Observatorio y Santiago de Cuba, 0º7 (1º3) en Quintana, 0º4 (0º7) en Isabela de Sagua, 0º3 (0º5) en Ceballos y 2º0 (3º6) en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32º2 (90º0) a las 2 y 15 p. m. del 31 y 11 a. m. del 1º, la mínima más baja 22º4 (72º3) a las 4 a. m. del 2, y las medias diarias entre 27º0 (80º6) el 3, y 25º2 (77º4) el 30: aquella fué muy poco menor que la normal. Temperaturas medias de la semana: máxima 30º8 (87º4), mínima 22º9 (73º2). Mayor oscilación térmica 9º0 (16º2) el 30, menor 6º5 (11º7) el 28.

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana, han sido favorables a la caña, aunque en algunos lugares necesita más lluvias. Se han preparado terrenos y hecho siembras de la planta en distintos puntos, en buenas condiciones generalmente. En alguno que otro lugar no

se atiende debidamente a la limpieza de los cañaverales porque no cuentan los colonos con los recursos necesarios. En el término de Remedios ocurre que algunos cañaverales no es preciso aun chapearlos porque, por la seca, no ha brotado yerba en ellos. En Taguasco arrancaron los vientos algunas cepas de caña. Siguen moliendo 9 ingenios, y se han recibido en los diferentes puertos de la República 3.095.391 toneladas de azúcar.

Tabaco.—Continúan funcionando con regularidad numerosas escogidas de la hoja del tabaco en la provincia de Pinar del Río, que empacan muchos tercios, con buen tanto por ciento de hoja de clase selecta; y se han hecho en esa provincia ventas de importancia, tanto en tercios como en matules y por quintales a precios altos. También siguen funcionando con regularidad las escogidas establecidas en Yaguajay y Meneses, así como ocho o diez que hay en Remedios. Los vegueros de esa zona que han escogido la hoja por su cuenta han hecho ventas de ella a buenos precios.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a todos los cultivos, cuya producción abastece en general las necesidades del consumo; y en algunos términos de la provincia de Oriente se obtienen, además, para llevarlos a otros puntos. Se han hecho siembras—que en Pinar del Río fueron importantes—de arroz, maíz, y otros frutos menores. En Santiago de Cuba se han montado algunos molinos de maíz, cuya cosecha resulta buena en Oriente.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y fértiles aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno.

No ocurre novedad en el de cerda.

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

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viales: Sr. Ernesto Labador.—(Semana que terminó el día 27).—Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 25°6 (78°). Lluvia 43.9 mm. (1.73) el 21 y 25.

(Semana que terminó el día 3).—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 22°3 (72°). Lluvia 85.1 milímetros (3.35) el 31 y 1°.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron generales y de regular intensidad, acompañadas por lo regular de truenos y descargas eléctricas, que ocasionaron la muerte a cuatro niños en el término de Guane. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes y predominaron los del segundo: a las 8 p. m. del 3, fué tempestuoso del NE. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones: también se efectuaron los trabajos de cultivo de la planta. Funcionan numerosas *escogidas* de la hoja del tabaco en la mayoría de los términos municipales de esta provincia, dando ocupación a muchos obreros de ambos sexos, y obtienen buen tanto por ciento de hojas de clases selectas. Se embarcaron gran número de tercios, y se hicieron ventas de importancia, en *mattules* y por quintales, así como en *tercios*, a precios altos. Se efectuaron numerosas siembras de arroz, boniatos, yuca y algunas de maíz; y se recolectaron plátanos, boniatos, calabazas, maíz, yuca y frijoles con buen rendimiento. Los precios de estos frutos han descendido algo. El estado sanitario del ganado es bastante satisfactorio, y está por lo general en buenas condiciones de gordura. La producción de la leche ha aumentado. Las aves de corral y sus productos obtienen

altos precios. Máxima presión atmosférica 763.59 mm. (30.06 pulgadas) el día 2, mínima 760.12 (29.93) el 29. Temperaturas absolutas: máx. 31°2 (88°) el 29, mín. 22°8 (73°) el 30. Temperaturas medias: máx. 30°5 (87°), mín. 23°6 (74°). Comparadas éstas con las de la semana anterior fué igual la máxima, y 0°2 (0°4) más baja la mínima. Lluvia 20.0 mm. (0.79) el 28, 29 y 30.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Hemos tenido bastante calor en toda la semana. Con vientos del N. por las noches, cambiando al NW. y S. durante el día. En dos de ellos hubo lluvias con bastante electricidad. Una chispa destruyó una palma a 200 metros de los edificios de esta Granja, y a 25 de la casa escuela del barrio. Temperaturas medias: máx. 27°9 (82°), mín. 20°0 (68°). Lluvia 70.4 mm. (2.77) el 28, 29 y 31. Dos días fueron cubiertos, cuatro nublados parcialmente y uno despejado.

Herradura: Sr. Jay Wellwod.—Temperaturas medias: máx. 32°6 (91°), mín. 21°1 (70°). % de sol 46. Lluvia 50.2 mm. (1.98) el 28, 29, 30, 31 y 1°.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness.—Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 21°8 (71°). Lluvia 43.0 mm. (1.69) el 30, 31 y 3.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. Luciano Arango.—El ganado vacuno se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máx. 29°8 (86°), mín. 27°2 (81°). Lluvia 286.3 mm. (11.27) desde el 21 al 31.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 27).—Hemos tenido lluvias producidas por turbonadas que se formaron al E., SE. y S., con truenos y descargas eléctricas. Las noches fueron algo nubladas hasta la salida de la luna. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 22°7 (73°). % de sol 51. Lluvia 52.6 mm. (2.07) el 23, 24, 25, 26 y 27.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 31°5 (89°), mín. 23°5 (74°). % de sol 685. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Sra. Silvia Interián.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. En la tarde del día 2 cayó un fuerte aguacero que fué muy beneficioso para los cultivos. Escasean la leche de vaca y las aves de corral. Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 2.

Estación Experimental Agronómica, (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Los vientos de la semana fueron variables con cielo cubierto; y ocurrieron frecuentes turbonadas, acompañadas todas de relámpagos y truenos. Hubo halo solar el 30 y arco-iris en la tarde del 1°. Máxima presión atmosférica 763.27 mm. (30.05 pulgadas) el 2, mínima 759.67 (29.91) el 4. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 25°5 (78°). Lluvia 5.0 mm. (0.20) el 30 y 1°, y lloviznas el 28, 29 y 2.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—En esta semana hemos tenido varios días nublados con indicios de mal tiempo. Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 21°7 (71°). No llovió.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Se sintió calor asfixiante en toda la semana, aun en los días en que hubo lluvias. Diariamente se formaron tempestades con descargas eléctricas, después de las 5 p. m. El día 3 sopló viento del S. a las 6 p. m., que produjo pequeña inundación en la parte de la población llamada "Pueblo Nuevo". Temperaturas medias: máx. 33°5 (92°), mín. 22°4 (72°). % de sol 57. Lluvia 40.6 mm. (1.60) el 28, 29 y 2.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. Leslie H. Parent.—Hubo viento muy fuerte a las 9 p. m. del día 3, que no causó daño. Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 23°3 (74°). % de sol 54. Lluvia 59.4 mm. (2.34) el 3 y 4.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mín. 25°0 (77°). % de sol 33.3. Lluvia 15.0 mm. (0.59) el día 31 y llovizna el 30.

Madruga: Sr. Dr. José María Parodiñas.—Máxima presión atmosférica: 758.00 mm. (29.84 pulgadas), mínima 757.00 (29.80). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 29 y 30, y lloviznas el 1°.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. S. Ibáñez.—El barómetro se ha sostenido en buena altura. Reinaron vientos del NE. y S. Temperaturas medias: máx. 32°9 (91°), mín. 23°6 (74°). % de sol 50. Lluvia 90.0 mm. (3.54) el 22, 24, 25, 26 y 27.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El día 3 de 1 a 2 p. m. hubo rachas de viento de 8.1 a 8.3 metros por segundo (18 a 18.6 millas por hora). Reinaron vientos del NE. el 28, 2 y 3, del E. el 29, del SE. el 30 y 31, y variable el 1°. Fueron cubiertos el 30 y 31 y los demás nublados parcialmente. Máxima presión atmosférica 764.86 mm. (30.11 pulgadas) el día 1°, mínima 760.12 (29.92) el 29, media 762.12 (30.00). Temperaturas absolutas: máx. 35°5 (96°) el 30, mín. 20°0 (68°) el 29 y 2. Medias: máx. 33°6 (92°), mín. 21°2 (70°). Lluvia 5.6 mm. (0.22) el 29. Humedad relativa media 82 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fué 930 kilómetros (578 millas), el día 3, y el menor 161 (100) el 29. Máxima presión atmosférica 764.32 mm. (30.09 pulgadas) el 2, mínima 761.99 (30.00) el 30. Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 29, mín. 23°0 (73°)

el 30. Medias: máx. 33°4 (92°), mín. 25°1 (77°). % de sol 62.9. Lluvia 29.7 mm. (1.17) el 30 y 1°.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca, con calor excesivo en toda ella. Fueron despejados el 28, 31, 2 y 3 y nublados los otros tres. Reinaron vientos del E. el 28, 29, 31, 2 y 3 y del SE. el 30 y 1°. Temperaturas medias: máx. 33°1 (92°), mín. 22°4 (72°). No llovió.

Central "Caracas" (Lajas): Señor Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 24°2 (76°). % de sol 55.7. Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 28, 29, 30, 31 y 1°.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido de seca completa y fuerte calor, generalmente nublada en parte, con frecuentes aparatos de lluvia y algunos truenos. Hubo fuertes ventarrones que levantan grandes polvaredas aunque no han causado perjuicios. En muchos lugares se atiende a la limpieza de la caña; pero en otros no se hace ese trabajo porque no ha brotado en los campos la yerba, por la seca, y en otros porque no se cuenta con los recursos pecuniarios que se necesitan para esa labor. Continúan funcionando 8 o 10 *escogidas* de la rama de tabaco en esta localidad. La producción de los frutos del país y frutas es buena. Escasean las aves de corral y sus productos. El ganado se halla gordo y en buen estado sanitario. % de sol 50.

Meneses: Sr. Rafael Benítez.—Cuatro días han sido despejados y tres nublados parcialmente; en 5 reinó calma y en 2 vientos suaves del SE. Puede decirse que continúa la seca. Funcionan con regularidad tanto las *escogidas* de la hoja del tabaco de Yaguajay, como las de Meneses, que son visitadas constantemente por los compradores. Las de los vegueros han vendido algunas a altos precios. Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 26.4 mm. (1.04) el 27, 29, 30 y 31.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Rea.—Las pocas lluvias caídas han si-

do beneficiosas para la Agricultura. El tiempo ha sido caluroso, y ocurrieron algunos truenos. El viento ha arrancado algunas cepas de caña. El estado atmosférico ha sido algo revuelto. Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 23°3 (74°). % de sol 60. Lluvia 13.7 mm. (0.54) el 28, 29 y 30.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Petit.—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 22°8 (73°). Lluvia 4.0 mm. (0.16).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del S. en los primeros días, del NE. en los otros que fueron fuertes en los tres últimos. Los cuatro primeros fueron nublados parcialmente, los dos siguientes despejados y el último cubierto. Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 22°6 (73°). Lluvia 2.7 mm. (0.11) el 29.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continúan formándose las turbonadas propias de la estación, que han producido lluvias en variada cantidad en algunos lugares de esta provincia: frecuentemente se presentaron estas turbonadas por el SW. y NW., acompañadas generalmente de truenos y relámpagos. En esta ciudad y sus alrededores han caído algunos chubascos sin importancia. Fueron despejadas las primeras horas del 29, 1 y 2, nublado parcialmente, el 31 y cubiertos los días restantes. Se observaron cirros-stratos por las mañanas y stratos-cúmulos y cúmulos-nimbos por las tardes. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes con muchas horas de calma. La mayor velocidad del mismo registrada en la semana ha sido de 3.3 metros por segundo (7.4 millas por hora), el día 3. Máxima presión barométrica, 762.02 mm. (30.00 pulgadas) el día 2, mínima 759.97 (29.92) el 29. Temperaturas absolutas: máx. 30°0 (86°) el 2, mín. 25°0 (77°) el 3. Medias: máx. 28°0 (82°), mín. 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°), menor 3°0 (5°4). No llovió.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 27).—Tem-

peraturas medias: máx. 34°3 (94°), mín. 20°4 (69°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12) el día 24.

"Francisco Sugar Co": Sr. Augusto Saumell.—Temperaturas medias: máx. 35°7 (96°), mín. 22°7 (73°). Lluvia 26.4 mm. (1.04).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co".—Temperaturas medias: máx. 34°4 (94°), mín. 24°4 (76°). Lluvia 61.0 mm. (0.24).

Central "Preston", Nipe: Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 21°7 (71°). Total de lluvia en Preston 6.1 mm. (0.24), promedio en el campo 14.7 (0.58).

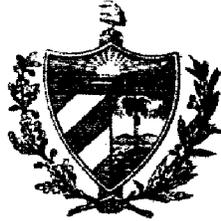
San Luis: Sr. Ibrahim Rivas.—Reinaron en la semana vientos del NE. Temperaturas medias: máx. 35°6 (96°), mín. 19°4 (67°). No llovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 29 estuvo el cielo nublado parcialmente, el 2 y 3 cubierto y despejado los demás. El 2 reinaron vientos del SE., y del SW. en los demás días. Abundan los frutos del país, aunque a precios altos. La cosecha del café presenta buen aspecto y promete inmejorable producción. En toda la provincia se ha observado gran circulación de nimbos con in-

dicios de lluvias y mal tiempo en dos días. En el último estuvo el cielo cubierto de alto-stratos. En algunos lugares de la provincia se recolectan frutos menores en cantidad suficiente para el consumo local; y en varios de ellos también para transportarlos para otros puntos. Se han empezado a recolectar las cosechas del maíz con buen resultado; y se han montado algunos molinos de ese grano, del que se venden muchos quintales diarios por la falta del pan. Ayer entró un barco con 14.000 sacos de harina de trigo. Máxima presión atmosférica 762.37 mm. (30.01 pulgadas) el 31, mínima 759.92 (29.92) el 3. Máxima tensión del vapor de agua 22.56 (0.888) el 3, mínima 21.32 (0.839) el 29. Máxima humedad relativa 86% el 29 y 1°, mín. 79 % el 3. Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 3, mín. 21°0 (70°) el 29. Medias: máx. 32°1 (90°), mín. 23°4 (74°). Lluvia 26.4 mm. (1.04) el 28, 29 y 1°.

Baracoa: Sr. Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—El día 29 hubo lluvias continuas desde las 2 a las 8 a. m., y del 30 al 2 reinaron vientos variables y atmósfera nublada, presentándose completamente cubierta en la mañana del 3, con indicios de lluvias y aspecto de mal tiempo. Temperaturas: máx. 33°0 (91°), mín. 24°0 (75°). Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 29.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

AGOSTO 10 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 70

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 10 DE AGOSTO DE 1918

Lluvia.—La perturbación que quedó el día 3 al S. de Jamaica, continuó por baja latitud hasta pasar el 5 al Golfo de Méjico, sin que se presentaran indicios de que llegara a adquirir buena organización, ni ejerciera notable influencia en las condiciones del tiempo en la generalidad de la República; pues sólo produjo viento algo fuerte en algunos lugares de la región del S., particularmente en la Isla de Pinos, en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río, sintiéndose en Guane el ruido de las olas del mar en los farallones de la costa del S. en Este Observatorio descendió poco el barómetro al pasar la perturbación por nuestro meridiano; y aumentó la presión del 5 al 6 al alejarse por occidente. Las lluvias de la semana han sido en cantidad variable: las más abundantes y frecuentes fueron en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río por la influencia de la perturbación, y generalmente escasas en la mitad oriental de la República, sin que lloviera en el Cotorro, Cuatro Caminos, Isabela de Sagua y Nipe, cayendo sólo lloviznas en Remedios. Los vientos fueron variables y generalmente de poca fuerza, salvo por la influencia del paso de la perturbación, que los produjo algo fuertes, sin que llegaran a causar daño, particularmente en el extremo occidental de la provincia de Pinar del Río y en la Isla de Pinos. La nebulosidad fué variable, y hubo rocío en algunas noches.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre

763.91 mm. (30.07 pulgadas) a las 10 a. m. del día 6, y 762.99 (30.04) a igual hora del 4; las mínimas entre 761.96 (30.00) a las 4 p. m. del 6, y 760.80 (29.95) a las 4 a. m. del 4; y las medias entre 762.90 (30.03) del 6 y 761.88 (29.99) del 4; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.19 (0.086) el 4, menor 1.41 (0.055) el 8. Reinaron del 4, de 2 a 4 p. m. del 5 y 6, de 10 a. m. a 8 p. m. del 7, de 4 a 6 p. m. del 9, y 10 a. m. del 7, de 4 a 6 p. m. del 9, y 10 a. m. a 6 p. m. del 10; del N. a las 12 del día 6, de 12 del día a 4 p. m. del 8 y de 12 del día a 2 p. m. del 9; y del SE. al E. en las demás horas de todos los días de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en algunas de las horas después del mediodía en varios; y de bonancibles a flojos en las demás; su mayor velocidad fué 12.2 metros por segundo (27.3 millas por hora) del NE. a la 1 y 50 p. m. del 7; el mayor recorrido en 24 horas fué 467 kilómetros (290 millas) el 4, y el menor 280 (174) el 9. Fueron nublados los días 4 y 10, la segunda mitad del 5 y 6, y algunas horas del 9; y nublado parcialmente el resto de la semana. Se observaron cirros y cirros-stratos del segundo cuadrante el 5, del primero el 6, y del tercero y cuarto el 9 y 10; hubo velo cirroso el 4, 5, 6, 10 y primeras horas del 7 y 8; halo solar el 4; bruma ligera en casi todo ese mismo día; y cúmulos y cúmulos-nimbos en algunas horas de varios de ellos. Se formaron turbonadas el 6, 7, 8, 9 y 10; y hubo lluvias ligeras el 4, 5 y 10, regis-

trándose 9.2 mm. (0.36 pulgada) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 24.54 (0.965) del 8, y 21.95 (0.862) del 4; las mínimas entre 20.43 (0.803) del 4, y 18.55 (0.729) del 5; y las medias entre 21.96 (0.862) del 6, y 21.23 (0.835) del 9: mayor oscilación 5.21 (0.205) el 8, menor 1.52 (0.060) el 4. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 99 % del 8, y 92 % del 4; las mínimas entre 75 % del 4, y 61 % del 8; y las medias entre 88 % del 6, y 84 % del 4: mayor oscilación 38 el 8, menor 17 el 4.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa, aunque ha refrescado algo por las noches. Comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en Quintana, 0°6 (1°1) en Ceballos, menor en 0°4 (0°7) en este Observatorio, 0°5 (0°9) en Isabela de Sagua, 0°6 (1°1) en Santiago de Cuba, e igual en Camagüey; mayor la mínima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en Quintana, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua y Camagüey, 0°5 (0°9) en Ceballos, y menor en 0°2 (0°4) en este Observatorio y 0°6 (1°1) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°7 (89°1) a las 11 y 50 a. m. del día 9; la mínima más baja 22°2 (72°0) a las 5 y 30 a. m. del 7, 5 a. m. del 8, y 6 a. m. del 9 y 10; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 26°5 (79°7) del 6, y 25°1 (77°2) del 10: ambas fueron menores que la normal. Mayor oscilación térmica 9°4 (16°9) el día 9, menor 2°9 (5°2) el 4. Temperaturas medias de la semana: máx. 30°4 (86°7), mín. 22°7 (72°9).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido favorables a la caña; pero hay muchos lugares en los que necesita la planta más agua. En Taguasco le fueron muy convenientes a las cepas que habían sido removidas sus raíces por los fuertes vientos que soplaron allí en los últimos días del mes pasado, las de los tres últimos de esta semana. En muchas locali-

dades se atiende a los trabajos de cultivo de la planta, que aun no se han generalizado en el término de Remedios; y se hacen algunas siembras de ella, que en la provincia de Pinar del Río fueron de alguna importancia en la semana. A su terminación siguen moliendo 8 ingenios; y se han recibido hasta esa fecha 3.119.743 toneladas de azúcar.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río han terminado sus trabajos algunas *escogidas* de la hoja; pero aun siguen efectuándolos muchas. En esa provincia se han formado gran número de *tercios*, con buen tanto por ciento de hojas de clase fina. En Remedios, Yaguajay, Meneses y Mayajigua continúan sus trabajos las *escogidas* con regularidad. Se han hecho ventas en *matules* y *por quintales*, a buenos precios, en la provincia de Pinar del Río: también se han efectuado en iguales condiciones, en Sagua de Tánamo, donde queda aun por vender mucha parte de la cosecha, que ha sido espléndida; y en Mayajigua se dice que ha comprado 1.000 *tercios* la casa del señor Tomás Benítez, de esta capital, pagando de 70 a 75 pesos por *tercio* de seis arrobas. Tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Santa Clara se preparan terrenos para los semilleros y siembras de la cosecha venidera.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido generalmente favorables para los cultivos menores, aunque en algunos lugares les hacen falta más lluvias. La producción del maíz, plátano: y demás frutos es buena en la mayoría de la República; y del término del Caney se llevan bastantes a Santiago de Cuba. También es buena la producción de algunos cereales y la de hortalizas. En Santiago de las Vegas se hacen experiencias de distintos abonos; y se están recolectando tomates de una variedad que no degenera en Cuba. En Meneses se vende la arroba de boniatos de 25 a 30 centavos, las malangas a 60 y los plátanos a \$15 el millar. En los campos cercanos a la población de Remedios le causa daño el *bicho* (debe ser el "Te-tuán"), a los boniatos. Hay pocas piñas

en Santiago de Cuba. El día 19 de este mes se hará el primer embarque de tonjonas en la Isla de Pinos.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos y abundantes pastos y fértiles aguadas: solo por la costa del N. del término de Bahía Honda están éstas escasas, por lo que sufre sed el ganado.

El estado sanitario del vacuno es bueno en toda la República, y se halla gordo: sólo está en mal estado por falta de pasto en el Cotorro. Los ganaderos y

hacendados de la provincia de Camagüey solicitan vacunas contra el *carbunco sintomático*.

En el ganado de cerda no ocurre novedad; pero también solicitan vacunas preventivas contra la *pintadilla* en la provincia de Oriente.

En las aves de corral no hay enfermedades; y tanto ellas como sus productos escasean en varios lugares.

En Camagüey abunda la leche de vaca y el queso del país.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Granja Escuela de Pinar del Río (Tairona): Sr. T. Pittier.—Reinaron vientos del N., bastante fuertes y con indicios de mal tiempo el 4 y 5. La atmósfera estuvo nublada, con temperatura alta, refrescando por las noches. Después de dichos dos días calmaron los vientos, y fueron algo variables. Temperaturas medias: máx. 29°3 (85°), mín. 19°5 (67°). Lluvia 99.1 mm. (3.90) el 4, 5, 6, 9 y 10.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las lluvias de la semana en esta provincia, acompañadas por lo regular de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, y predominaron los del segundo, por lo general de flojos a frescos a excepción del día 4 en que al pasar por el S. la perturbación que venía de barlovento por el Mar Caribe, fueron fuertes y rachados del NE. y E. Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña de alguna importancia en buenas condiciones, y se efectuaron los trabajos de cultivo de la planta. Los campos de ella se desarrollan en general en condiciones normales favorecidos por las abundantes lluvias. Continúan funcionando muchas escogidas de

la hoja del tabaco, y algunas han terminado ya sus trabajos. Han formado buen número de tercios, con buen tanto por ciento de hojas de clase fina. Se efectuaron ventas de ella por quintales y en *matules* a precios altos. Ha comenzado en algunas vegas la preparación de terrenos para las siembras de la cosecha venidera, así como las *tumbas* para la formación de semilleros. También se prepararon tierras e hicieron siembras de frutos menores en buenas condiciones; y se recolectaron plátanos, boniatos, calabazas, maíz, quimbombó y frutas con buen rendimiento. Han descendido los precios a que se expendían esos frutos, de los que hay abundancia en los mercados. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio. Los potreros tienen buenos y abundantes pastos y fértiles aguadas, por lo que engorda el ganado y aumenta la producción de la leche de vaca. Las aves de corral y sus productos no abundan, y están caras. Máxima presión atmosférica 763.98 mm. (30.08 pulgadas) el día 9, mínima 759.92 (29.92) el 4. Temperaturas absolutas: máx. 32°8 (91°) el 9, mín. 23°0 (73°) el 6. Medias: máx. 31°0 (88°), mín. 23°9 (75°); comparadas éstas con las de la semana pasada resultaron más altas aquélla en 0°5 (0°9) y ésta en 0°3

(0°5). Lluvia 34.0 mm. (1.34) el 4, 8 y 12.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—El día 4 hubo viento violento del E., aumentando hasta las 7 y 30 p. m. en que calmó; y fué acompañado de alguna lluvia. El 8, 9 y 10 hubo grandes truenos, con aspecto de fuerte temporal; pero no cayó mucho lluvia. Temperaturas medias: máx. 33°2 (92°), mín. 22°2 (72°). % de sol 61. Lluvia 30.0 mm. (1.18) el 4, 5, 8 y 9.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness.—Las cosechas están en buenas condiciones particularmente las de maíz y boniato; pero necesitan más lluvias, sobre todo por la costa del norte en que no las ha habido en casi todo el año; y los animales sufren mucho por la sed, a causa de la falta de aguadas. Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máx. 32°5 (90°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 16.5 mm. (0.65) el 4, 7 y 9, y lloviznas el 5.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. Luciano Arango.—Han reinado vientos del S. y del NE. Hubo truenos en algunos días. La cosecha del café se halla en regulares condiciones. Aumentan las aves de corral. El ganado vacuno se halla en buen estado. Temperaturas medias: máx. 28°7 (83°), mín. 26°5 (80°). Lluvia 84.6 mm. (3.33) el 1°, 2, 3 y 4.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de Los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el día 3).—Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 22°8 (73°). Lluvia 2.3 mm. (0.09) el 30 y 1°.

(Semana que terminó el día 10).—Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 24°2 (76°). Lluvia 7.1 mm. (0.28) el 4 y 10.

Los Mameyes (Arroyo Naranja): Sr. Pedro S. Scott.—(Semana que terminó el día 3).—La semana ha sido nublada parcialmente con lloviznas ligeras en algunos días y un corto chubasco el 30. Hubo largos truenos y ventole-

ras por ESE. Las noches han sido casi cubiertas por el horizonte al ESE., S. y SW., con relámpagos constantes. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 30.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mín. 24°7 (76°). % de sol 67.1. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el día 5.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Los bueyes de labor están en muy malas condiciones por falta de pastos. Hacen mucha falta las lluvias para las siembras de maíz, malangas y demás frutos menores. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Dos días fueron cubiertos, y los demás nublados parcialmente. Se sostuvo el viento del E. el 4 y 5, y en los demás fueron variables. Predominaron las turbonadas propias de la estación, acompañadas casi todas de relámpagos y truenos. Se han hecho experiencias de distintas clases de abono; y se están recolectando tomates de una variedad que no degenera en Cuba. Máx. presión atmosférica 762.45 milímetros (30.02) el día 6, mínima 760.51 (29.94) el 10. Temperaturas medias: máx. 30°8 (87°), mín. 26°1 (79°). Lluvia 39.0 mm. (1.54) el 6, 9 y 10, y lloviznas el 4.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—La semana ha sido seca, con días muy calurosos. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 22°3 (72°). No llovió.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Todos los días se forman tempestades con descargas eléctricas. En varios ha habido calma, con calor asfixiante, por tres horas próximamente; y si cae alguna llovizna, así como después de las tempestades, no se puede resistir el calor. Temperaturas medias: máx. 34°1 (93°), mín. 24°0 (75°). Toda la semana fué despejada, y sin lluvia.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. Leslie H. Parent.—El primer carro de toronjas se embarcará el 19 de este mes. Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 23°9 (75°). % de sol 64. Lluvia 29.2 mm. (1.15) el día 5.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Hubo viento muy fuerte del E. el día 4, con lluvias más o menos abundantes, en todo él y su noche; y aspecto de temporal, que nos ha pasado por el S. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 25°1 (77°). % de sol 35.7. Lluvia 115.6 mm. (4.55) el 2 y 4, y lloviznas el 5 y 7.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Han reinado vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 5. Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mín. 23°7 (75°). Lluvia, lloviznas el 5, 9 y 10.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. S. Ibáñez.—(Semana que terminó el día 3).—El barómetro se sostuvo en buena altura y reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°) mín. 22°8 (73°). Lluvia 43.0 mm. (1.69) el 27 y 31.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío en los días 7, 8 y 10. Reinaron vientos del NE. y E. Tres días fueron cubiertos, tres nublados parcialmente y uno despejado. Máxima presión atmosférica 763.88 mm. (30.07 pulgadas) el día 6, mínima 761.04 (29.96) el 8, media 762.64 (30.02). Temperaturas absolutas: máx. 36°5 (98°) el 9, mín. 21°5 (71°) el 6. Medias: máx. 34°8 (95°) mín. 22°4 (72°). Lluvia 54.6 mm. (2.15) el 7, 8 y 9 y lloviznas el 4 y 6.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: el mayor recorrido en 24 horas fué 816 kilómetros (507 millas) el día 4, menor 230 (143) el 9. Máxima presión atmosférica 764.06 (30.08 pulgadas) el 5, mínima 762.57 (30.02) el 4. Temperaturas absolutas: máx. 34°0 (93°) el 10, mín. 25°0 (77°) el 5 y

10. Medias: máx. 32°9 (91°), mín. 26°1 (79°). % de sol 60.7. No llovió.

Washington Sugar Co" (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—En la semana hubo cinco días nublados y dos despejados; y reinaron vientos del SE. y E. En la tarde del 9 cayeron algunos chubascos en la zona del batey y en las colonias del N., y no llovió en el resto de esta finca. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 6.3 milímetros (0.25) el 9.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. H. De Jau.—La lluvia del día 9 fué acompañada de vientos fuertes. Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°). mín. 25°5 (78°). % de sol 70.7. Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 5, 7, 8, 9 y 10.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 3).—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 31°1 (70°). Lluvia 59.4 mm. (2.34) el 28, 29, 30 y 1°.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. D. García.—Temperaturas medias: máx. 34°0 (93°), mín. 20°5 (69°). Lluvia 29.0 mm. (1.14) el 4, 7 y 9.

Central "Fé" (Salamanca): "Central Sugar Corporation".—Aunque las pocas lluvias de esta semana han beneficiado los campos de caña están éstos aun muy necesitados de ellas. Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mín. 20°4 (69°). Lluvia 12.9 mm. (0.51) el 7 y 10.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—En la semana se ha sentido fuerte calor tanto de día como de noche; y puede estimarse de seca pues sólo han caído ligeras lloviznas que en nada han favorecido. Los días han sido generalmente nublados en parte, sin truenos y vientos perjudiciales. En alguno que otro lugar se atiende a la limpieza de la caña, sin que todavía se haya generalizado este trabajo. La producción de los frutos del país y las frutas es buena. Por las inmediaciones de esta ciudad ha perjudicado el bicho a los boniatos. Por la zona de Ma-

yajigua ha llovido fuerte en la semana en varias ocasiones; y por Juncalito y Yaguajay han caído también dos o tres aguaceros. Las aves y sus productos no abundan. Siguen trabajando sin interrupción las *escogidas* de la hoja del tabaco establecidas en esta ciudad.

Meneses: Rafael Benitez.—En los días 3, 4, 6 y 7 reinó brisa fuerte, el 5 y 8 viento variable, y el 9 calma y atmósfera nublada, que estuvo despejada en los otros seis días. Hay abundancia de *boniatos*, que se venden de 25 a 30 centavos la arroba, las malangas a 60, y los plátanos a \$15 el millar. Se prepararon terrenos para los semilleros de tabaco; y siguen funcionando con regularidad las *escogidas* de la hoja establecidas en Yaguajay y Meneses, así como dos que hay en Mayajigua. Se dice que la casa de Tomás Benitez de la Habana ha comprado en ese último punto 1.000 tercios de tabaco de 6 arrobas, al precio de 70 a 75 pesos el tercio. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 24°0 (75°). Lluvia 19.3 mm. (0.76) el 6 y 8.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Bea.—Las lluvias de los últimos tres días de la semana han sido beneficiosas para la agricultura, especialmente a la caña, que por razón del fuerte viento que hubo en los últimos días del mes pasado, estaba medio arrancada. Predominaron en esta semana los del SE. y SW. bastante fuertes; pero no causaron daño. Hubo tronadas, y cayeron algunas chispas eléctricas. Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 24°4 (76°). % de sol 65. Lluvia 32.5 mm. (1.28) el 8, 9 y 10.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit. Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 22°2 (72°). Lluvia 67.0 mm. (2.64).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Ha predominado el buen tiempo en la semana, con vientos del NE y E.; y han caído aguaceros muy ligeros. El 4 fué nublado, el 5, 6 y 7 despejados y el 8, 9 y 10 cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máx. 33°9 (93°), mín. 23°1

(74°). Lluvia 3.9 mm. (0.15) el 4, 8 y 9.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en las primeras horas de las mañanas de los días 8, 9 y 10 y cubierta en el resto del día; el 6 y 7 fueron nublados parcialmente en la primera mitad del día y cubiertos en la segunda, y el 4 y 5 nublados todo el día, predominaron los cirrostratos y cirros-cúmulos en las primeras horas, y nimbos y cúmulos-nimbos por las tardes. Se ha sentido calor sofocante de día, refrescando algo por las tardes y noches. En fincas muy distantes de esta ciudad llovió fuertemente en las madrugadas del 7 y 8, y aquí sólo ha caído un ligero chubasco en la tarde del último de esos días. En otras localidades de esta provincia han ocurrido precipitaciones abundantes aunque de corta duración. Durante la semana se han formado grandes turbonadas al S., SW. y NW. que han desfogado en esas direcciones, acompañadas de fuertes descargas eléctricas. Reinaron vientos del NE. el 4, 6, 7 y 10, del SE. el 5 y 8, y del NW. el 9, calmosos la mayor parte del tiempo. Hay abundancia de frutos menores y hortalizas para el abastecimiento de la población, así como de leche de vaca y queso del país. Los hacendados y ganaderos de esta provincia acuden a esta oficina en demanda de vacuna preventiva del carbunco sintomático, e informan que el estado sanitario del ganado vacuno es completamente satisfactorio. Máxima presión atmosférica 761.74 mm. (29.99 pulgadas) el día 6, mín. 760.24 (29.93) el 4. Temperaturas medias: máx. 28°0 (82°), mín. 26°0 (79°). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0), menor 3°0 (5°4). Lluvia 5.0 milímetros (0.20) el 8.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 3).—Temperaturas medias: máx. 34°1 (93°), mín. 21°6 (71°). Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 29 y 30.

"Francisco Sugar Co.": Sr. Augusto Saumell.—Temperaturas medias: máx.

34°2 (94°), mín. 23°1 (74°). Lluvia 37.6 mm. (1.48).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz C°". — Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mín. 24°4 (76°). Lluvia 15.5 mm. (0.61).

San Luis: Sr. Ibrahim Rivas.—En toda la semana reinó viento del NE. Los días 4, 6, 7, 9 y 10 fueron nublados parcialmente, el 5 cubierto y el 8 despejado. Las condiciones del tiempo son favorables a la agricultura. Temperaturas medias: máx. 35°6 (96°), mín. 19°4 (67°). Lluvia 74.7 mm. (2.94) el 4, 5, 6, 7, 9 y 10.

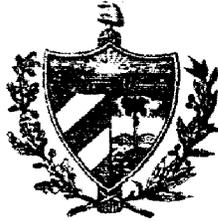
Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 22°2 (72°). No llovió en "Preston"; promedio de lluvia en el campo 0.5 mm. (0.02).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente excepto el día 6 que fué cubierto. Reinaron vientos del SE. y SW. En Puerto Padre reinaron del NE. de poca intensidad y fué nublada toda la semana, excepto el día 10: se recolectaron en ese término frutos del país y algunos cereales en regular cantidad. En Sagua de Tánamo fueron variables los vientos; y es satisfactorio el estado de los campos y del ganado. Se han hecho allí muchas ventas de la hoja del tabaco a buenos precios, quedando aun mucha por vender; pues su rendimien-

to ha sido espléndido. En Victoria de las Tunas, Banes, Holguín, Jiguaní y Mayarí se ha sentido calor excesivo y los días han sido nublados recolectándose frutos del país y cereales: han ocurrido pocas lluvias; y el estado del ganado es bueno. En Songo y Palma Soriano promete bastante resultado la cosecha del maíz, del que se traen muchos sacos de esos lugares a esta capital de la provincia a la que se siguen trayendo también frutos del país del término del Caney, aunque a precios bastante altos. Hay abundancia de plátanos, la cosecha de aguacates es escasa, y hay pocas piñas. No hay naranjas. El estado sanitario del ganado es bueno, y hay muchos pedidos de la vacuna contra la "pintadilla". Máxima presión atmosférica 762.02 mm. (30.00 pulgadas) el día 5, mínima 761.06 (29.96) el 7. Máxima tensión del vapor de agua 22.60 (0.890) el 6, mínima 21.07 (0.854) el 7. Máxima humedad relativa 89 % el 6 y 8, mínima 23 % el 5. Temperaturas absolutas: máx. 32°0 (90°) el 5, 6, 9, 10 y 11, mín. 22°0 (72°) el 7. Medias: máx. 31°5 (89°), mín. 22°8 (73°). Lluvia 21.3 mm. (0.84).

Baracoa: Sr. Francisco Arrué, (Alcalde Municipal).—Los días 5 y 6 fueron secos, hubo lluvias en la madrugada del 7, y la mañana del 10 se ha presentado completamente despejada. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 24°0 (75°). Lluvia 9.0 mm. (0.35) el día 5.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

AGOSTO 17 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 70

1918

SEMANA QUE TERMINO EL 17 DE AGOSTO DE 1918

Lluvia.—El día 11 teníamos un centro de alta presión por el N., que aumentó su intensidad en los dos días siguientes, y corrió el 14 al NW. Ese centro era el anticiclón de una perturbación cuyos indicios se presentaron lejos de este Observatorio, por el ENE. el día 14. El 15 estábamos aun bajo la influencia del expresado anti-ciclón; y el 16 y 17, nos alcanzó ligeramente, causando algún descenso en el barómetro, la influencia de dicha perturbación, que el 17 presentó indicios de alejarse por el NE. Las lluvias de la semana han sido en cantidad variable—que no fué abundante en parte alguna—; y no llovió en Hatuey, Herradura, ni en *Elia*, continuando también la seca por el NE. de la provincia de Sta. Clara. Las expresadas lluvias fueron producidas por turbonadas y acompañadas de algunas fugadas de viento—que no hay informes de que causaran daños—, truenos y descargas eléctricas. Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad. En alguna que otra mañana hubo neblina en diferentes lugares.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.05 milímetros (30.12 pulgadas) a las 8 a. m. del día 13, y 761.15 (29.97) a las 10 a. m. del 16; las mínimas entre 763.28 (30.05) a las 6 p. m. del 13, y 759.40 (29.90) a las 8 p. m. del 16 y 2 a. m. del 17; y las medias diarias entre 764.01 (30.08) del 13, y 760.10 (29.92) del 16; esta fué próximamente un milímetro menor que la normal. Mayor oscilación ba-

rométrica 2.80 (0.110) el 15, menor 1.55 (0.061) el 12. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del 11, de 12 del día a 8 p. m. del 12, de 10 a. m. a 6 p. m. del 13, y de 10 a. m. a 2 p. m. del 14; del N. al NW. de las 8 a. m. del 15 a las 8 p. m. del 16, y al mediodía del 17; del tercer cuadrante de 12 de la noche del 16 a 8 a. m. del 17, y a las 2 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 11, 12 y 13, fresquitos en análogas horas del 14, 15 y 16, y de bonancibles a flojos en las demás horas de todos los días, con calma a las 4 p. m. del 14 y 6 a. m. del 15: su mayor velocidad fué 11.8 metros por segundo (26.4 millas por hora) del NE. a las 12 y 50 del día 13; el mayor recorrido en 24 horas fué 463 kilómetros (288 millas) en esa misma fecha, y el menor 211 (131) el 17. Estuvo cubierta la segunda mitad del día 14, todo el 16 y algunas horas del 17; despejada la segunda mitad del 15; y nublado parcialmente en todo el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del S. el día 11, del E. el 12 y 13, del segundo cuadrante a las 8 a. m. del 14 y del primero el 15, 16 y 17; cúmulos y cúmulos-nimbos en algunas horas de varios días, particularmente por las tardes; velo cirroso en la segunda mitad del 11, 15 y 16; y turbonadas diariamente por el segundo y tercer cuadrantes, que produjeron 6.1 milímetros (0.24 pulgada) de lluvia el 12, 14, 16 y 17. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 24.95 (0.980) del 17, y 22.15 (0.870) del

14; las mínimas entre 20.15 (0.792) del 13, y 16.59 (0.650) del 14; y las medias diarias entre 21.80 (0.858) del 13, y 20.47 (0.803) del 16; mayor oscilación 6.27 (0.247) el 17, menor 3.00 (0.118) el 11. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 % del 11 y 12, y 88 % del 15 y 16; las mínimas entre 70 % del 13 y 17, y 63 % del 12; y las medias diarias entre 86 % del 11, y 78 % del 16; mayor oscilación 35 el 12, menor 21 el 15 y 16.

Temperaturas.—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó igual la máxima en Pinar del Río y Camagüey, mayor en 0°5 (0°9) en este Observatorio y 1°0 (1°8) en Santiago de Cuba, y menor en 0°7 (1°3) en Quintana, 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua y 0°8 (1°4) en Ceballos; y la mínima igual en Quintana, mayor en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Camagüey y 0°8 (1°4) en Santiago de Cuba, y menor en 0°9 (1°6) en Isabela de Sagua y 0°4 (0°7) en Ceballos. La temperatura máxima más alta de la semana en este Observatorio fué 31°4 (88°5) a las 9 y 30 a. m. del día 13, la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 11 p. m. del 11, y las medias diarias fluctuaron entre 27°6 (81°7) del 13 y 25°8 (78°4) del 14: aquella fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 12, menor 6°1 (11°0). Temperaturas medias de la semana: máx. 30°9 (87°6), mín. 23°1 (73°6).

Caña.—Los campos de caña están muy necesitados de lluvias, en buena cantidad, en muchos lugares, particularmente por la mitad oriental de la provincia de Sta. Clara. En algunas localidades de esa región, se teme que si persiste la seca reinante en ellas, tendrá merma de consideración la zafra venidera. Sin embargo, aun hay que contar con el beneficio que producirán a la planta las lluvias del mes de Octubre. En los lugares en que las hubo en la semana, fueron beneficiosas a la planta. De ella se han hecho algunas siembras, y se desyerban los ca-

ñaverales. En una colonia de Florida, Camagüey, se quemaron 50.000 arrobas de caña. Siguen moliendo 8 ingenios; y los arribos de azúcar en los distintos puertos de la República, ascienden a 3.152.735 toneladas de azúcar.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se han preparado terrenos para las siembras de tabaco de la cosecha venidera, y se han hecho *tumbas* de montes para los semilleros; en las que, en algunas, se ha *regado* ya la semilla. Siguen funcionando bastante *escogidas* de la hoja en dicha provincia, que han formado buen número de *tercios*; y se han hecho ventas de ellos y en *matules* a precios altos. También continúan funcionando con regularidad las *escogidas* que hay establecidas en Remedios, Yaguajay, Mayajigua y Meneses.

Frutos menores.—Las lluvias han sido favorables a los cultivos menores en las localidades en que las hubo en buena cantidad, entre los que se cuenta la Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas), en donde fueron muy beneficiosas a las siembras de arroz, que presentan muy buen aspecto; pero por la falta de agua se ha perdido parte de la cosecha del maíz en la porción del NE. de la provincia de Santa Clara. La cosecha de ese grano resulta abundante en las de Oriente y Pinar del Río, así como la de arroz en esta última. Se recolectan plátanos y demás frutos menores, que en general abastecen las necesidades del consumo; a Santiago de Cuba hay que llevarlos de otros términos municipales. En Mamey se vendé a 40 centavos la arroba de boniatos, y a \$2 el ciento de plátanos, que están allí muy escasos. En la semana se han hecho siembras de diversos frutos en muchos lugares. La cosecha del trigo "Sarraceno" en Taironas, la han aniquilado los "totís", que no han dejado ni siquiera de ese grano para semilla.

Informes diversos.—Salvo en algunos lugares de la provincia de Santa Clara en que escasea la yerba, es bueno en general el estado de los potreros, que en la provincia de Pinar del Río tienen excelentes pastos y fértiles aguadas.

Por ello se halla el ganado vacuno en

buenas condiciones en todas partes, sin que haya en él enfermedades epidémicas más que en el término de Banes, donde ocurren casos del "carbunco bacteridiano".

En el ganado caballar ha ocurrido alguna mortandad en Charco Hondo, provincia de Santa Clara.

Y en el de cerda no ha habido nove-

dad. Abunda, y está barato, en el campo, en algunos lugares de la provincia de Oriente.

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

La seca perjudica la florecencia de las plantas milíferas en el norte de la provincia de Camagüey. Tanto la cera como la miel de abejas están escasas en la de Oriente.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 10).—Temperaturas medias: máx. 32°1 (92°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 40.6 mm. (1.60) el 5 y 10.

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, acompañadas generalmente de vientos frescos, fuertes tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, y predominaron los del tercero. Hubo calmas a largos intervalos en varios días con tiempo favorable para el natural desarrollo de la caña y presenta ésta bello aspecto. Se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de la planta, así como los trabajos de su cultivo. Se roturaron terrenos y se hicieron rozas y desmontes para la formación de semilleros de tabaco; y se regó la semilla en algunos de tierras de tumba. Funcionan bastantes escogidas de la hoja en las zonas tabacaleras de la provincia, y se empaquetaron buen número de tercios, vendiéndose estos y matules a precios altos. Las siembras existentes de frutos menores abarcan en conjunto gran superficie, pudiendo decirse que en la mayoría de las fincas se ha prestado gran interés a estos cultivos. Se recolectan plátanos, boniatos, maíz, calabazas y otros frutos con buen rendimiento. Tanto la cosecha del

maíz como la de arroz son abundantes. Como los potreros están cubiertos de ricos pastos y fértiles aguadas, se encuentra el ganado en general en muy buenas condiciones. Máxima presión atmosférica 765.12 mm. (30.12 pulgadas) el día 14, mínima 758.97, (29.88) el 16. Temperaturas absolutas: máx. 33°0 (91°) el 16, mín. 22°2 (72°) el 15. Medias: máx. 31°0 (88°), mín. 24°6 (76°) Comparadas éstas con las de la semana anterior resultó igual la máxima, y más alta la mínima en 0°7 (1°3). Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 11, 12 y 14.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—Las muchas lluvias de las dos semanas últimas en esta localidad, favorecieron los arrozales, que se hallan en muy buenas condiciones. Por otra parte, la cosecha de trigo "Sarraceno" (*Ruffir*), que se aproxima también, está aniquilada por la plaga de "totís" que no han dejado ni la semilla para volver a sembrar. Predominaron los vientos del N. Cinco días fueron nublados, uno despejado y uno nublado parcialmente.

Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 19°8 (68°). Lluvia 39.9 mm. (1.57) el 11, 12 y 15.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 33°5 (92°), mín. 22°4 (72°). % de sol 86. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness.—Cinco días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mín. 21°9 (71°). Lluvia 91.2 mm. (3.59) el 11, 14 y 17.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro S. Scott.—(Semana que terminó el día 10).—Las condiciones del tiempo han continuado iguales a la de la semana pasada. Cayó sólo un ligero chubasco el día 5, y en los demás no llovió a pesar de que se formaron turbonadas por el SE. Las noches han sido calurosas a prima, refrescando después de las 12 con el cielo despejado. Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 23°1 (74°). % de sol 53. Lluvia 5.1 mm. (0.20).

(Semana que terminó el día 17).—En la semana han caído recios chubascos en los días 11, 14 y 17, con vientos del S. y SE. El 14 se inició por el E. una turbonada, que corrió al NW. y W., y descargó en torrenciales aguaceros con fuertes rachas de viento del WNW. y grandes truenos y descargas eléctricas. El horizonte ha estado cubierto por las noches por el SE., S y SW., y en la mayoría de ellas ha velado la brisa. Temperaturas medias: máx. 32°7 (91°), mín. 22°4 (73°). % de sol 50. Lluvia 114.2 mm. (4.50) el 11, 12, 14, 16 y 17.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Barwell.—Temperaturas medias: máx. 30°5 (87°), mín. 24°5 (76°). % de sol 68.5. Lluvia 40.0 mm. (1.57) el 11, 12, 14 y 17.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Predominaron los vientos del NE. y NW., de moderados a frescos. En cinco días estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y cubiertos en los otros dos. Ocurrieron turbonadas, con relámpagos y truenos. A las 12 del día 16 hubo neblina algo densa en esta población. Máxima presión atmosférica 763.40 milímetros (30.05 pulgadas), mínima 758.60 (29.87). Se están haciendo muchos experimentos en varios lotes de tierra. Temperaturas medias: máx. 31°3 (88°),

mín. 26°4 (80°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 13, y lloviznas el 15, 16 y 17.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—En esta semana se sembraron frijoles y tomates; y se están preparando terrenos para otras siembras. Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 22°1 (72°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 11 y 14.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Desde el día 13 hasta el final de la semana tuvimos tempestades con descargas eléctricas. Esas tempestades produjeron mucho viento, que levantó grandes polvaredas, seguidas de lluvias el 13 y 17, quedando calma después. Temperaturas medias: máx. 34°1 (93°), mín. 23°7 (75°). % de sol 43. Lluvia 73.7 mm. (2.90) el 13 y 17.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. Leslie H. Parent.—Ha habido truenos y relámpagos, sin lluvias en algunos días. Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 25°0 (77°). % de sol 71. Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 12 y 14, y lloviznas el 18.

M^c Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máx. 32°5 (90°), mín. 26°0 (79°). % de sol 50. Lluvia 12.2 mm. (0.48) el 12 y 14, y lloviznas el 8.

Mádruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Máxima presión barométrica 758.00 mm. (29.84 pulgadas), mínima 757.00 (29.80) Reinaron vientos del segundo y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (1°3). Temperaturas medias: máx. 30°2 (86°), mín. 24°1 (75°). Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 16 y lloviznas el 17.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—De 1 a 2 p. m. del día 13 hubo viento del NE. de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora); el 14 rocío; el 16 fuertes truenos a las 7 a. m., y de 12 del día a 1 p. m.; y el 17 neblina hasta las 7 a. m. Reinaron vientos del NE. el 11, 12 y 13, variable el 14, del N. el 15, y del SW. el 16 y 17. Fueron nublados parcialmen-

te el 11, 12, 14 y 17, despejados el 13 y 15, y cubierto el 16. Máxima presión atmosférica 764.95 mm. (30.11 pulgadas) el 13, mínima 758.65 (29.87) el 17, media 762.36 (30.01). Temperaturas absolutas: máx. 37°0 (99°), el 14, mín. 21°0 (70°) el 15 y 17. Medias: máx. 34°1 (93°), mín. 22°04 (72°). Lluvia 19.8 mm. (0.78) el 11, 12 y 16.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron en la semana vientos del 1°, 2° y 4° cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 742 kilómetros (461 millas) el día 12, y el menor 174 (108) el 17. Máxima presión atmosférica: 764.66 mm. (30.10 pulgadas) el 13, mínima 760.69 (29.95) el 16. Temperaturas absolutas: máx. 34°4 (93°) el 17, mín. 23°5 (74°) el 16 y 17. Medias: máx. 32°6 (91°), mín. 25°2 (77°). % de sol 55.7. Lluvia 40.2 mm. (1.58) el 13, 15, 16 y 17.

"Washington Sugar Co." (*Hatuey*): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca con calor excesivo. Se nota mucho la falta de agua en los campos de caña y potreros. Reinaron vientos del E. el 11, 12, 13, 14 y 15, del SE. el 16 y del S. el 17. Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados y los otros tres nublados. Temperaturas medias: máx. 33°1 (92°), mín. 22°1 (72°). No llovió.

Central "Caracas" (*Lajas*): Señor Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 26°4 (80°). % de sol 84.2. Lluvia 12.2 mm. (0.48) el 11, 12, 14, 15, 16 y 17.

Central "Constancia" (*Cienfuegos*): Sr. H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 10).—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 57.7 mm. (2.27) el 4, 5, 6 y 7. (Semana que terminó el 17).—Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 24.4 mm. (0.96) el 11, 14 y 16.

Central "Fe" (*Salamanca*): Central Sugar Corporation.—El agua caída durante la semana ha sido muy beneficiosa a los campos de caña que tenían gran ne-

cesidad de ella. Temperaturas medias: máx. 29°6 (85°), mín. 19°3 (67°). Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 14 y 17.

Central "San Antonio" (*Santa Clara*): Sr. D. García. Temperaturas medias: máx. 33°4 (92°), mín. 22°5 (72°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 15.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Sigue reinando fuerte calor tanto de día como de noche. La poca agua caída no aprovecha gran cosa por encontrarse el terreno sumamente reseco. Generalmente se han presentado los días nublados parcialmente, con aparatos de lluvia, que han caído lejos, en muchos de ellos. La producción de los frutos del país y de las frutas es bueno pero escasean los productos de las aves de corral. Se recolectan aguacates. Se limpian algunos cañaverales. Se ha perdido algún maíz por la falta de lluvias. En Juncalito, zona de Yaguajay ha llovido fuerte tres veces en esta semana con truenos y descargas eléctricas. Continúan trabajando sin interrupción las *escogidas* de la hoja del tabaco establecidas en esta ciudad. No hay enfermedades en el ganado vacuno, y del caballo han muerto algunos en Charco Hondo. % de sol 40.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benitez.—En los días 10, 11, 12, 14 y 15 reinó viento de la brisa con calmas por las tardes y atmósfera nublada; y el 13 y 16 hubo calma completa y atmósfera nublada parcialmente. Siguen funcionando con regularidad las *11 escogidas* de la hoja del tabaco que hay en Yaguajay, Mayajigua y Meneses. Se está recolectando la cosecha del maíz, que por lo general es muy corta y mala. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 24°0 (75°). Lluvia 37.3 mm. (1.47) el 11, 13 y 16.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Durante la semana ha reinado tiempo caluroso con algunas descargas eléctricas el día 14, en que cayó un fuerte aguacero que benefició a todos los cultivos. La caña se resiente por la seca reinante, que si continúa será grande la merma de su producción. También escasea la yerba en los potreros por la seca

reinante en este término. Los boniatos se venden a 40 centavos la arroba; y los plátanos, que están muy escasos, a 2 pesos el ciento. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 28°3 (83°). Lluvia 25.4 mm. (1.00).

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 8.0 mm. (0.31).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. en los cuatro primeros días de la semana, del N. el 15 y del S. el 16 y 17. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 33°1 (92°), mín. 22°7 (73°). Lluvias 22.9 mm. (0.90) el 13, 14 y 16.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En las primeras horas de la mañana de los días 13 y 15 se formaron grandes turbonadas por el NE. de esta ciudad, precedidas de relámpagos y truenos: en esta población y sus alrededores solo ocurrieron algunos chubascos de corta duración, y lloviznas en la noche del primero de dichos días, observándose relámpagos muy continuados por el N. Se sostuvo la atmósfera despejada en las primeras horas del 11, 12, 16 y 17, y cubierta por las tardes; los demás días fueron cubiertos; y se sintió calor excesivo en toda la semana. Se observaron cirros-stratos y cúmulos procedentes del NE. en todas las mañanas, y nimbos y cúmulos-nimbos por las tardes. Los vientos han sido calmados en toda la semana, y predominaron los del NE. En la colonia "Elena", de Florida, se quemaron 50.000 arrobas de caña. Máxima presión atmosférica 762.02 mm. (30.00 pulgadas) el día 13, mínima 758.42 (29.86) el 15. Temperaturas absolutas: máx. 31°0 (88°) el 12, mín. 25°0 (77°) el 14. Medias: máx. 28°0 (82°), mín. 27°0 (80°). Mayor oscilación térmica 5°0 (0°9), menor 2°0 (0°4). Lluvia 15.2 mm. (0.60).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 10).—La seca

está perjudicando tanto a las flores de las plantas melíferas como a la cosecha de aguacate. Hay vientos casi frescos en la mayoría de los días. Temperaturas medias: máx. 35°1 (95°) mín. 21°6 (71°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 7, 8 y 9.

Central "Elia": Sr. Dr. D. de Para.—Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 20°0 (68°). No llovió.

Ensenada de Mora: "Cape Sugar Co".—Temperaturas medias: máx. 35°0 (95°), mín. 24°4 (76°). Lluvia 19.8 mm. (0.78).

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mín. 23°3 (74°). Total de lluvia en "Preston" 2.0 mm. (0.08), promedio en el campo 12.4 (0.49).

San Luis: Sr. Ibrahim Rivas.—Reinó viento del NE. en los cinco primeros días de la semana, y del SE. en los dos últimos. Temperaturas medias: máx. 36°1 (97°), mín. 19°4 (67°). Fueron nublados parcialmente el 11, 12 y 14, cubierto el 13, y despejados el 15, 16 y 17. Lluvia 27.2 mm. (1.07) el 11, 12 y 13.

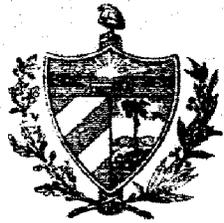
Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los días del 11 al 14 estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y despejada en los demás. Reinaron vientos del SE. en los primeros días de la semana, con relámpagos y truenos al mediodía y por la tarde. Se sintió calor fuerte en toda la provincia. Se recolecta en ella la cosecha del maíz con buen rendimiento. En esta ciudad escasean los frutos menores que obtienen altos precios; y no se encuentran productos de las aves de corral del país porque se dedican poco a la cría de ellas. Escasean la cera y miel de abejas; y abunda en el campo el ganado de cerda que está barato; sin embargo de que en el mercado se sostiene su carne a 65 centavos libra. En Puerto Padre hubo desprendimientos eléctricos y neblina densa en algunas mañanas; predominó viento del NE. de regular intensidad, y fué nublada la semana: se recolectan frutos menores y al-

gunos granos en corta cantidad. En Victoria de las Tunas progresan las siembras de algunos frutos; y está el ganado en buen estado, así como en el resto de la provincia, excepto en Banes donde ha aparecido nuevamente el carbunco bacteridiano. Máxima presión atmosférica 762.02 mm. (30.00 pulgadas) el 13, mínima 759.86 (29.91) el 16. Máxima tensión del vapor de agua 23.55 (0.925) el 13, mínima 21.33 (0.389) el 12. Máxima humedad relativa 89 % el 15, mínima 84 % el 18. Tempe-

raturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 15, mín. 31°0 (88°) el 17. Medias: máx. 32°5 (90°), mín. 23°6 (74°). Lluvia 10.7 mm. (0.42) el 11 y 15, y lloviznas, el 12.

Baracoa: Sr. Francisco Arrucé (Alcalde Municipal).—En esta semana hubo lluvias favorables a los cultivos menores. La mañana del 17 se presentó la atmósfera despejada. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 40.1 mm. (1.57).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

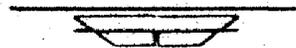
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

AGOSTO 24 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3468
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL 24 DE AGOSTO DE 1918

Lluvia.—Del 19 al 21 tuvimos un centro de baja presión por el primer cuadrante, que influyó algo en el barómetro en esta isla, en el último de esos días. El 22 apareció un centro de perturbación por las inmediaciones de la isla Barbada, el que siguió rumbo al W. próximamente, a razón de unas 20 millas por hora; y al terminar la semana quedaba al S. y lejos de Jamaica. Las lluvias han sido en cantidad variable, generalmente escasas, pues sólo la hubo abundante en Guayabal; y no llovió en el Cotorro, ni en Puentes Grandes, y fueron en muy corta cantidad en Oriente. Se formaron las turbonadas propias de la estación, con truenos y descargas eléctricas. Con una de las turbonadas se formó una manga de viento, a las 5 p. m. del 19, en Guayabal (Camagüey), que causó desperfectos de importancia en los techos de las casas del batey del central "Francisco", y le derribó el refriadero, causó destrozos en el arbolado y algunos otros daños; en la colonia "Esperanza" derribó una grúa y un molino de viento; y en la "Aurora" dos casas de guano, y destruyó los frutos menores. Ese fenómeno fué acompañado de fuerte granizada. El 21 se formó otra manga, de 3 y media a 4 p. m., en Arroyo Naranjo. La atmósfera estuvo por lo regular nublada de parcial a totalmente; y soplaron vientos frescos del segundo cuadrante en algunos días, en distintos lugares.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.40 mm. (30.09 pulgadas) a las

10 p. m. del día 18, y 761.20 (29.97) a las 10 a. m. del 21; las mínimas entre 762.12 (30.00) a las 2 p. m. del 19, y 759.48 (29.90) a las 4 p. m. del 21; y las medias entre 763.41 (30.05) del 19 y 760.30 (29.93) del 21; entre ambas se halla comprendida la normal. Reinaron vientos del primer cuadrante de 4 a 6 p. m. del día 18, de 12 del día a 2 p. m. del 19, a las 12 del día 20, de 2 a 6 p. m. del 22, a las 2 p. m. del 23, y de 12 del día a 8 p. m. del 24; del N. de 10 a. m. a 2 p. m. del 18, a las 10 p. m. del 19, de 2 p. m. del 20 a igual hora del 21, llamándose al NW. de 6 a 8 a. m. del último, a las 12 del día 22, y las 4 p. m. del 23, y del S. SE., ESE. y E. en las demás horas de la semana. No pasaron de fresquitos a flojos, y su mayor velocidad fué 12.1 metros por segundo (27 millas por hora) del SSW. a las 3 y 30 p. m. del 19 al desfogar una turbonada: su mayor recorrido en 24 horas fué 406 kilómetros (252 millas) el 24, y el menor 237 (147) el 22. La atmósfera estuvo nublada de total a parcialmente. Se observaron cirros-stratos del segundo cuadrante al amanecer del 18, 19 y 20, del N. el 22, y del tercer cuadrante el 23 y 24; y cúmulos y cúmulos-nubos de la dirección del viento. Hubo velo cirroso en la mayoría de los días; y se formaron turbonadas en todos ellos, de las que las del 18 y 23 produjeron en este Observatorio, 4.9 milímetros (0.19 pulgada) de lluvia, y lloviznas las de 119, 20 y 21. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.95 milímetros (0.980 pulgada) del

24, y 21.62 (0.850) del 23; las mínimas entre 20.35 (0.799) del 21, y 18.28 (0.717) del 24; y las medias entre 21.60 (0.850) del 18 y 20.43 (0.803) del 19; Mayor oscilación 6.67 (0.263) el 24, menor 1.97 (0.097) el 23. La humedad relativa máxima fluctuó entre 94 por ciento del día 22, y 87 por ciento del 24; la mínima entre 75 por ciento del 18 y 22, y 58 por ciento del 19; y las medias entre 86 por ciento del 22, y 76 por ciento del 19; mayor oscilación 31 el 19, menor 17 el 18.

Temperatura.—Se ha sentido bastante calor, particularmente de día. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en Isabela de Sagua y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba, igual en Camagüey, y más alta en 0°1 (8°2) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Quintana y 0°7 (1°3) en Ceballos; y más alta la mínima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio y 0°5 (0°9) en Santiago de Cuba, igual en Camagüey, y más baja en 0°5 (0°9) en Quintana y 0°9 (1°6) en Isabela de Sagua. 0°6 (1°1) en Ceballos. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°5 (90°5) a las 11 a. m. del día 24, la mínima más baja 23°0 (73°4) a las 6 a. m. del mismo día, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 27°8 (82°0) del 24, y 25°9 (78°6) del 2; aquella fué poco mayor que la normal. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 24, menor 4°9 (8°8) el 22. Temperaturas medias de la semana; máxima 31°0 (87°8), mínima 23°7 (74°7).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a los campos de caña en muchos lugares; pero en otros, particularmente de las provincias de Matanzas y Santa Clara, les hace falta más agua, temiéndose en algunas localidades de ellas que haya merma en su producción si continúa la seca. Aprovechando ésta se limpian los cañaverales, cuya operación se efectúa con machetes curvos en Remedios, por resultar así más barato

el trabajo. Se han preparado tierras y hecho siembras en varios lugares, entre los que figuran el central "Flora", en el cual se acondicionan varios lotes de terreno para las siembras de frío. En el central "Francisco" en Camagüey arrasó algunos campos de caña la manga de viento de la tarde del día 19. Al terminar la semana siguen moliendo 8 centrales, y se han recibido 3.178.189 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República.

Tabaco.—Siguen funcionando las *escogidas* de la hoja en Pinar del Río, Remedios, Mayajigua, Yaguajay y Meneses, habiendo terminado sus trabajos muchas de ellas en Pinar del Río y una en Yaguajay. Se preparan terrenos para las siembras y los *semilleros* de la cosecha venidera, habiéndose regado algunos en la provincia de Pinar del Río, en donde ya han brotado varios; y hay bastante animación en Meneses para las siembras de la cosecha próxima. La semilla está bastante escasa en ese lugar, vendiéndose hasta a peso la libra. En la provincia de Pinar del Río se efectuaron ventas de la hoja a buenos precios.

Frutos menores.—Los cultivos menores se hallan en general en buenas condiciones: es buena la producción del maíz, plátanos y demás frutos. El arroz que ha madurado bien por la seca de la decena última, se está recolectando en la Granja Escuela de Pinar del Río en buenas condiciones, y su cosecha es abundante. En el Cotorro hay enfermedad en los plátanos manzanos y en los llamados enanos; y en el Guayabal destruyó los cultivos y destrozó varios árboles la manga de viento que se formó allí el día 19. En Mamey (Remedios) escasean los plátanos. La producción de las frutas de la estación es buena, así como la de piñas en Pinar del Río. Se está recolectando el café, con buen rendimiento, en la provincia de Oriente.

Informes diversos.—Los potreros que se hallan generalmente en buenas condiciones, están muy escasos de pastos en Mamey (Remedios), y muy necesitados de lluvias abundantes en Hatuey.

El ganado vacuno se halla en buen

estado sanitario, excepto en el término de Banes en el que reina el *carbunco bacteriano*. Para combatir esa enfermedad se ha mandado la vacuna correspondiente. En una finca de Camagüey murieron cinco terneros por el *carbunco sintomático*.

En el ganado de cerda no ocurre novedad, y aumentan sus crías.

Las aves de corral y sus productos siguen escasos en varios lugares.

Continúa la campaña contra la "mosca prieta", en Oriente.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 17).—Temperaturas medias: máx. 32°4 (90°), mín. 23°4 (74°). Lluvia 15.2 mm. (0.60) el 15.

(Semana que terminó el día 25).—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 22°8 (73°). Lluvia 35.6 mm. (1.40) el 20 y 23.

Pinar del Río.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Las lluvias caídas en esta semana en la provincia fueron generales y de regular intensidad, producidas casi todas por turbonadas, acompañadas de descargas eléctricas. Soplaron vientos moderados del primero, segundo y tercer cuadrantes, y predominaron los del segundo. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°1 (0°2) y más alta la mínima en 0°3 (0°5). Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de alguna importancia, en buenas condiciones. También se efectuaron los trabajos del cultivo de la planta; cuyos campos se desarrollan en su mayoría normalmente. También se roturaron tierras en regular extensión para las siembras y semilleros de tabaco; y se formaron de estos en terrenos de "tumba", habiendo ya brotado algunos. Funcionan buen número de *escogidas* de la rama; y algunas han terminado ya sus trabajos. Se efectuaron ventas de la hoja a buenos precios. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de boniato, yuca y calabazas; y se reco-

lectaron boniatos, plátanos, maíz, calabazas y otros frutos, así como aguacates y piñas con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio, y se encuentra por lo general gordo. Continúa escasa la producción de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 763.65 mm. (30.06 pulgadas) el 20, mínima 759.48 (29.90) el 22. Temperaturas absolutas: máx. 31°8 (89°) el 19, mín. 23°8 (75°) el 21. Medias: máx. 30°9 (88°), mín. 24°9 (77°). Lluvia 24.0 mm. (0.94) el 20, 21 y 22; la más abundante fué 17.0 (0.67) el 21.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taírona): Sr. T. Pittier.—El tiempo ha sido relativamente bueno en la semana, favorable para la agricultura. Los arrozales sembrados en Abril se encuentran en muy buen estado; y promete una cosecha abundante que se está recolectando en buenas condiciones, y que ha madurado bien por la seca de la decena última. Reinaron vientos del NW. y N. Temperaturas medias: máx. 31°2 (88°), mín. 19°5 (67°). Lluvia 9.1 milímetro (0.36) el 21 y 22. Cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 33°1 (92°), mín. 21°5 (71°). % de sol 84. Lluvia 44.0 mm. (1.73) el 20, 21, 22 y 23.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el día 17).—Temperaturas me-

días: máx. 31°3 (88°), mín. 23°8 (75°). Lluvia 11.2 mm. (0.44) el 14 y 17.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 30°8 (87°), mín. 24°1 (75°). % de sol 78. No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo).—Sr. Pedro S. Scott. En esta semana sólo hemos tenido dos chubascos cortos en los días 23 y 24, a pesar de que hubo nublados y turbonadas diariamente. La mayoría de las noches fueron cubiertas en sus primeras horas, aclarando después. El día 21, de 3 y 30 a 4 p. m., al presentarse una turbonada por el ESE., se formó una manga de viento, que se disolvió sin tocar la tierra. Temperaturas medias: máx. 31°6 (89°), mín. 22°3 (72°). % de sol 51. Lluvia 17.8 mm. (0.70) el 23 y 24.

Finca La Jaula (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—(Semana que terminó el día 17).—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Las lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas para las siembras de maíz y malanga, que estaban sufriendo por la falta de agua. La cría de cerdos está en buenas condiciones. La cosecha de maíz ha sido regular. Lluvia 53.3 mm. (2.10) el 11, 13 y 16. (Semana que terminó el día 24): La semana ha sido seca con tres días despejados y cuatro nublados. Por la humedad que produjeron las lluvias de la semana pasada se han hecho siembras de boniatos, tomates y maíz; y las de malanga y yuca están en muy buenas condiciones. Hay enfermedad en los plátanos manzanos y en los llamados enanos. No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Los días 18, 19 y 20 fueron nublados parcialmente, y los demás cubiertos. Los vientos fueron variables. Continúa la recolección de tomates de una variedad que no degenera en Cuba. Temperaturas medias: máx. 30°7 (87°), mín. 25°5 (78°). Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 19 y 22 y lloviznas el 21 y 23.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany. En la semana ha

reinado tiempo aciclonado, y el barómetro ha estado oscilante. Temperaturas medias: máx. 31°3 (88°), mín. 22°1 (72°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 21 y 23.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. Leslie H. Parent.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 23°9 (75°). % de sol 75. Lluvia 30.5 mm. (1.20) el 22 y 23.

Mc-Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young: Temperaturas medias: máx. 34°0 (93°), mín. 25°7 (78°). % de sol 35.7. Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 21 y llovizna el 17.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máx. 29°7 (85°), mín. 23°8 (75°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 21 y 22 y lloviznas el 19.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 20 y neblina el 22. Fueron cubiertos parcialmente el 18, 20 y 21, nublados el 19, 22 y 23, y despejado el 24. Los vientos fueron variables de los cuatro cuadrantes. Máxima presión atmosférica 764.61 mm. (30.10 pulgadas) el día 20, mínima 759.63 (29.91) el 21, media 762.00 (30.00). Temperaturas absolutas: máx. 36°5 (98°) el 18, mín. 21°0 (70°) el 20, 22 y 24. Medias: máx. 34°4 (94°), mín. 21°9 (71°). Lluvia 37.4 mm. (1.47) el 18, 19, 21, 22 y 23. Humedad relativa media 82 por ciento.

Central "Flora" (Macurijes): Señor Miguel Marey.—La seca reinante en esta semana afecta notablemente a las siembras de caña, que es el cultivo a que se dedican en esta comarca, por ser la época en que la planta toma su mejor desarrollo. Se le atiende con esmero por los agricultores, que aprovechan la seca para la extirpación de las yerbas. Se están preparando buenos lotes de terrenos para las siembras de frío. Temperaturas medias: máx. 27°8 (82°), mín. 23°9 (75°). % de sol 78. Lluvia 12.7 mm. (0.50) el día 21.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes: su mayor velocidad fué 835 kilómetros (519 millas) el día 24, menor 155 (96) el 23. Máxima presión atmosférica 763.92 milímetros (30.08 pulgadas) el 19, mín. 760.04 (29.92) el 21. Temperaturas absolutas: máx. 34°0 (93°) el 19, mín. 22°0 (72°) el 22. Temperaturas medias: máx. 32°4 (90°), mín. 24°3 (76°). % de sol 48.6. Lluvia 45.2 mm. (1.78) el 21, 22 y 23.

"*Washington Sugar Co*" (*Hatuey*): Sr. Carlos Arche.—Han caído en la semana algunos chubascos parciales, de escasa importancia. Los campos de caña y los potreros están muy necesitados de lluvias abundantes; pues si continúa la seca tendrán aquellos notable merma en su producción. Reinaron vientos del SE. el 18, 19, 20, 22 y 23, del SW. el 21 y del E. el 24. Temperaturas medias: máx. 31°5 (89°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 25.9 mm. (1.02) el 18, 20 y 21.

Central "*Caracas*" (*Lajas*): Sr. Teodoro Brooks. Temperaturas medias: máx. 30°5 (87°), mín. 26°2 (79°). % de sol 53.4. Lluvia 52.1 mm. (2.05) el 18, 19, 20, 21 y 22.

Central "*Fe*" (*Salamanca*): Central Sugar Corporation.—Ha continuado la lluvia con gran beneficio para los campos de caña que estaban muy necesitados de ella. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 19°4 (67°). Lluvia 40.6 mm. (1.60) el 19, 22 y 24.

Central "*San Antonio*" (*Santa Clara*): Sr. D. García.—Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 30.5 mm. (1.20) el 19 y 23.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Del 18 al 23 fueron extremadamente calurosos, y disminuyó algo la temperatura el 24. Los días han sido generalmente nublados en parte. Hubo lluvias el 18, 22 y 23, siendo las más abundantes las de estos dos últimos días. Se formaron grandes turbonadas que produjeron fuertes descargas eléctricas en dichos

tres días. Los vientos no pasaron de moderados. Van extendiéndose los trabajos de limpieza de la caña, que se hacen con machetes curvos porque así resulta más económico. La producción de los frutos del país y de las frutas de la estación es buena. Siguen trabajando las *escogidas* de la hoja del tabaco.

Por la zona de Yaguajay ha llovido bastante; los campos de caña presentan buen aspecto aunque están bastante enverbados. % de sol 40.

Meneses: Sr. Rafael Benítez.—El día 22 reinó calma completa y atmósfera nublada, el 17 fué despejado con brisa y el 18, 19, 20 y 22 despejados por las mañanas y nublados por las tardes con calma. Las lluvias caídas en la semana son favorables a los campos de caña. Ha terminado una de las *escogidas* de tabaco de Yaguajay, y las restantes siguen funcionando con regularidad, así como las de Mayajigua y Meneses. Hay animación para formar los semilleros de tabaco para la cosecha venidera; pero esta muy escasa la semilla, que se paga a peso la libra. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 66.3 mm. (2.61) el 19, 21, 22 y 23.

Mamey (*Remedios*): Sr. Domingo Moreira.—En la semana ha reinado tiempo variable, con viento de la brisa en cinco días, y los otros dos variable del S. a la brisa. El agua caída el día 21 causó gran beneficio; pero como la seca era, y sigue siendo, muy fuerte, el daño que le causa a la caña es notable, y se teme que tenga gran merma en su producción. Escasean los plátanos, así como las aves de corral y sus productos. Los potreros no tienen pasto. Seis días fueron despejados y uno cubierto parcialmente. Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mín. 26°0 (79°). Lluvia 55.0 mm. (2.17) el 21.

Taguasco (*Sancti Spiritus*): Sr. Rafael Rea.—(Semana que terminó el día 17).—Las escasas lluvias no perjudican a la agricultura. Reinaron vientos del SE. bastante fuertes, que no ocasionaron daño. Hubo algunos truenos; y reinó tiempo variable. Temperaturas medias: máx.

32°2 (90°), mín. 23°3 (74°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 14. % de sol 80.

(—Semana que terminó el día 24): Los vientos del SE. fueron bastante fuertes; pero no causaron daño. Aunque han caído pocas lluvias han sido beneficiosas a la agricultura. Hubo algunos truenos, y se sintió mucho calor. Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 23°3 (74°). % de sol 70. Lluvia 20.8 mm. (0.82) el 18, 21 y 23.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 23.0 mm. (0.90).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. el 18, 19, 20 y 24, calma el 21, y del SE. el 22 y 23. Tiempo muy seco en esta localidad, en la que hay mucha necesidad de lluvias. Fueron nublados parcialmente el 18, 22 y 23, despejados el 19, 20 y 24, y cubierto el 21. Temperaturas medias: máx. 33°8 (93°), mín. 22°1 (72°). Lluvia 12.0 mm. (0.47) el 18 y 21.

Central "Agramonte" (Camagüey): Sr. M. G. Cowley.—El calor ha sido excesivo. Cada vez están más escasos los frutos menores en esta zona. Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mín. 22°6 (73°). Lluvia 46.2 mm. (1.82) el 19 y 22.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. La atmósfera estuvo despejada en los días 20, 23 y 24, nublada parcialmente el 19, y cubierta el 18, 21 y 22 en que ocurrieron precipitaciones en variada cantidad en distintos lugares de esta provincia: en esta ciudad y en las fincas cercanas hubo lluvia fuerte, por espacio de treinta minutos, en la mañana del 22, acompañada de truenos y fuertes descargas eléctricas. Se observaron cirros y cirros-stratos en las mañanas y altos-cúmulos y stratos-cúmulos por las tardes. Reinaron vientos de todos los cuadrantes, generalmente calmosos en toda la semana. El día 19 cruzó sobre la población de Guayabal, una tromba que causó serios desperfectos en casi todos los techos de las casas del batey del cen-

tral "Francisco", derribó el resfriadero y unas planchas del mirador del ingenio; y arrancó y destrozó los árboles del parque y del hospital. En la colonia "Esperanza" derribó una grúa y un molino de viento, y dos casas de guano de "La Aurora", destruyendo los frutos menores. En la finca "Guirabito" de este término municipal, murieron cinco terneros de "carbunco sintomático". Máxima presión atmosférica 762.04 milímetros (30.00 pulgadas) el día 19, mínima 758.94 (29.88) el 21. Temperaturas absolutas: máx. 31°0 (88°) el 18, mín. 25°0 (77°) el 23. Temperaturas medias: máx. 28°0 (82°), mín. 27°0 (81°). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0), menor 3°0 (5°4). Lluvia 22.8 mm. (0.90 pulgada) el 21 y 22.

La Gloria: Sr. P. S. Ward. (Semana que terminó el día 17). Temperaturas medias: máx. 34°4 (94°), mín. 20°7 (69°). Lluvia 31.7 mm. (1.27) el 11 y 13.

Central "Francisco" (Guayabal): Sr. Augusto Saumell.—El lunes 19 a las 5 p. m. hubo fuerte viento huracanado acompañado de intensa lluvia por espacio de un cuarto de hora, que causó considerables daños en esta finca: tumbó el refriadero y arrasó algunos campos de caña y plantíos de frutos menores; arrancó algunos árboles y trozó otros, volando los techos de algunas casas, sin causar desgracias personales: cayó también fuerte granizada. Temperaturas medias: máx. 34°3 (94°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 154.4 mm. (6.08).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co."—Temperaturas medias: máx. 32°3 (90°), mín. 24°4 (76°). Lluvia 9.6 mm. (0.38).

San Luis: Sr. Ibrahim Rivas.—Reinaron vientos del SE. el 18, 19, 20, 21 y 24, y del NE. el 21 y 22. Llegó rota la tarjeta postal, faltándole el pedazo en que se consignan las temperaturas y la lluvia.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 33°9 (93°), mín. 23°3 (74°).

Lluvia caída en Preston 160 mm. (0.63), promedio en el campo 20.1 (0.79).

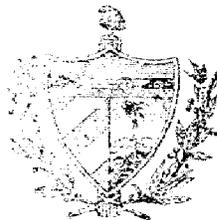
Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Se ha sentido calor excesivo en toda la provincia con pocas lluvias. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones, excepto en Banes, en donde reina el *carbuncho bacteridiano* en dos fincas, por lo que se han mandado al alcalde municipal de ese término, vacunas preventivas de esa epizootia. En Puerto Padre llovió algo con descargas eléctricas; algunas madrugadas frías; reinaron vientos del NE. flojos, y se observaron nimbos; la producción de los frutos del país es escasa. En esta capital de la provincia estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 23, cubierta el 21 y 22, y despejados los demás días; reinaron vientos del SE. el 19, 20, 24 y 25, del SW. el 21 y 22 y del NE. el 23. Se continúa recolectando café con buen resultado; la cosecha de maíz es abundante y escasa la de piñas. No hay naranjas. Progresan la campaña contra la "mosca prieta". Máxima presión atmosférica 762.52 mm. (30.02 pulgadas) el día 19, mínima 759.77 (29.91) el 21. Máxima tensión del vapor de agua 24.53 (0.965)

el día 22. mínima 22.39 (0.878) el 24. Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 25, mín. 24°0 (75°) el 19, 20, 21 y 23. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 24°1 (75°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el día 23 y lloviznas el 20.

Guantánamo Sugar Co.: Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía desde el 29 de Julio hasta el 18 de Agosto. "Guantánamo" 35.0 mm. (1.38 pulgadas) en 5 días. "Soledad" 73.9 (2.91) en 7. "San José" 40.6 (1.60) en 4. "Isabel" 44.4 (1.75) en 3. "La Luisa", 48.3 (1.90) en 3. "Los Caños" 31.7 (1.25) en 2. "Las Lajas" 36.8 (1.45) en 2. "Santa Cecilia" 82.3 (3.24) en 5. "San Carlos" 40.4 (1.59) en 5. "San Vicente" 22.9 (0.90) en 4 y "Río Seco" 99.1 (3.90) en 5.

Baracoa: Sr. Francisco Arrue. (Alcalde Municipal).—En la noche del 19 cayó una ligera lluvia, y del 20 al 23 estuvo el tiempo seco. Desde la tarde de éste hasta el mediodía del 24 reinó viento fuerte del E., con atmósfera despejada. Hace 8 días que se carece de pan en esta ciudad. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 5.0 mm. (0.20).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

AGOSTO 31 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918

IMP. MILITAR, COMPOSTELA 7B, TEL. A-3468

HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL 31 DE AGOSTO DE 1918

Lluvia.—Tuvimos centros de alta presión por el N.; y la perturbación que quedaba al terminar la semana pasada, al S. y lejos de Jamaica, próximamente en 15° latitud N., siguió hacia occidente hasta llegar el día 27 a las inmediaciones del estado de Yucatán, sin que a su paso por el S. de la República de Cuba ejerciera marcada influencia en las condiciones del tiempo en ella. El día 30 se presentaron indicios de una nueva perturbación en la parte oriental del mar Caribe, que también siguió con rumbo bajo hacia occidente, quedando al terminar la semana cerca del meridiano de Punta Morante (Jamaica). Las lluvias en la República han sido en cantidad variable, y escasas en la provincia de Oriente, sin que lloviera en Hatuey (provincia de Santa Clara). Las caídas en el Cotorro (Habana) produjeron creciente en los arroyos y cañadas; y en la Güira de Macurijes (Matanzas) se presentó el 28 una manga de viento de corta duración, a las 4 y 30 p. m., que produjo lluvia copiosa, y no causó daño. Predominaron los vientos del 1° y 2° cuadrantes con velocidad variable. La nebulosidad fué también variable; sosteniéndose la atmósfera nublada de parcial a totalmente. Se formaron en la generalidad de los días, las turbonadas propias de la estación, que produjeron algunos truenos y descargas eléctricas. Hubo neblina en alguna que otra mañana, en varios lugares. En la mitad oriental de la República hacen falta lluvias abundantes para la generalidad de los cultivos.

Las condiciones atmosféricas durante

la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.40 mm. (30.09 pulgadas) a las 8 p. m. del día 28, y 762.25 (30.01) a las 8 a. m. del 26; las mínimas entre 762.23 (30.01) a las 2 p. m. del 28, y 759.98 (29.92) a las 6 p. m. del 30; y las medias entre 763.27 (30.05) del 28, y 761.23 (29.97) del 26; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.68 (0.105) el 30, menor 1.27 (0.050) el 31. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 25 y 30, de 12 del día a 2 p. m. del 26, 27 y 28, a las 12 del día 29, y de 12 del día a 6 p. m. del 31; del SW. a las 6 p. m. del 29; y del S. al E. en las demás horas de todos los días de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en algunas de las horas centrales de todos los días, y de bonancibles a flojos en las restantes. Su mayor velocidad fué 11.8 metros por segundo (26.4 millas por hora) del NE. a las 1 y 33 p. m. del 25. Mayor recorrido en 24 horas 483 kilómetros (300 millas) el 25, menor 275 (171) el 29. La atmósfera estuvo nublada toda la semana, excepto el día 30 que fué cubierta parcialmente. Se observaron cirros-stratos del primer cuadrante el 25, 30 y 31, del S. el 26, y del tercer cuadrante el 27. En todos los días estuvo la atmósfera cirrosa; y hubo cúmulos y cúmulos-nimbos en todas las tardes, formándose en ellas turbonadas por el S., con truenos el 27 y 28. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias de los

días 27, 28 y 29, en los que se registraron 14.2 milímetros (0.56 pulgada) de agua y lloviznas el 30. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.80 (0.976) del 29, y 21.93 (0.862) del 27; las mínimas entre 20.74 (0.815) del 26, y 18.09 (0.709) del 30; y las medias entre 21.65 (0.850) del 26 y 20.37 (0.799) del 29; mayor oscilación 5.24 (0.206) el 28, menor 1.79 (0.070) el 26. La humedad relativa máxima fluctuó entre 98 por ciento del 28, 29 y 31, y 86 por ciento del 25; la mínima entre 71 por ciento del 29, y 54 por ciento del 25; y la media entre 91 por ciento del 29, y 75 por ciento del 25; mayor oscilación 36 el 28, menor 24 el 26.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Camagüey, 1°4 (2°5) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°7 (1°3) en Quintana y 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua; y más baja la mínima en 0°8 (1°4) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en este Observatorio, y más alta en 0°4 (0°7) en Quintana, 1°5 (2°7) en Isabela de Sagua, 1°7 (3°1) en Camagüey y 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 33°0 (91°4) a las 11 a. m. del 27 y 28; la mínima más baja 20°8 (69°4) a las 5 a. m. del 29; y las medias diarias fluctuaron entre 28°5 (83°3) del 25, y 24°3 (75°7) del 29; entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación térmica 9°2 (16°5) el 28, menor 5°6 (10°1) el 26. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°8 (89°2), mínima 22°7 (72°9).

Caña.—En los lugares en que han caído lluvias en buena cantidad han sido beneficiosas a los campos de caña, que en algunos—particularmente en la mitad oriental de la República—, estaban muy necesitados de ellas, por lo que en Pla-

cetas, por ejemplo, no se ha desarrollado bien el retoño. Por el agua caída en esta semana y la anterior, se han podido hacer siembras de la planta en varias localidades; y en general se le atiende con el cultivo necesario. Al terminar la semana siguen moliendo siete ingenios; y se han recibido 3.205.367 toneladas de azúcar entre todos los puertos de la República.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río han terminado sus trabajos algunas de las *escogidas* de la rama del tabaco, y los continúan otras en distintos lugares de ella, así como las de Remedios, Placetas, tres en Meneses, tres en Yaguajay y dos en Majayigua. En Placetas se calcula que tienen ocupación las de allí hasta Novbre. En P. del Río se han hecho ventas de la hoja en *tercios* y en *matules* a buenos precios. Tanto en esa provincia como en la de Santa Clara se preparan terrenos y se forman semilleros para la cosecha venidera.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables a los cultivos menores en algunos lugares; pero en varios, particularmente de las provincias orientales, les hacen falta lluvias abundantes. La producción de los frutos del país y frutas de la estación, es buena en la provincia de Pinar del Río por lo que ha bajado algo su precio allí, pero en algunos lugares de la de Oriente están escasos. En Placetas se perdió la cosecha del maíz por la seca que ha reinado en esa zona. Las cosechas de café y maíz resultan muy buenas en Oriente. En Remedios hay buena producción de frutos del país; y el maíz de *cuenta* se vende en \$15 la fanega. En varios lugares se preparan terrenos, y se hacen siembras de diversos frutos.

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

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio: sólo hay informes de que hayan muerto seis terneros y dos añejas, en una finca de la provincia de

Camagüey, por el "carbunco sintomático". Para combatir esa epizootia se han distribuido en ella 5.000 dosis de la vacuna preventiva, en esta semana.

No ocurre novedad en el ganado de cerda.

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

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. Ernesto Labrador. — Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 23°6 (74°). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el día 30.

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. Prevalció el estado nebuloso, y se formaron turbonadas en la mayoría de los días, sin que llegasen a desfogar. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. El paso de la perturbación de barlovento por el S., no ocasionó lluvias ni vientos tempestuosos; sólo los hubo fuertes del E. a las 12 p. m. del día 26. Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones, y se efectuaron los trabajos de cultivo de la planta. Esta se desarrolla normalmente, y el estado de los campos es satisfactorio. Se roturaron tierras para las siembras y semilleros de la cosecha próxima de tabaco.

Continúan funcionando las *escogidas* de la rama en casi todas las zonas tabacaleras de la provincia, habiendo terminado muchas sus trabajos. Se efectuaron ven buenos precios. También se prepararon las de la hoja en *tercios* y en *matules* a tierras y se hicieron escasas siembras de frutos menores; y se recolectaron plátanos, boniatos, maíz, calabazas y aguacates, con buen rendimiento por lo general. Los precios de esos frutos han disminuído algo por el aumento de su producción. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, sin que haya enfermedades epidémicas en él. Los

potreros están provistos de buenos pastos y aguadas. Hay abundancia de leche, y escasean las aves y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.65 mm. (30.10 pulgadas) el día 29, mínima 759.02 (29.88) el 26. Temperaturas absolutas: máx. 32°0 (90°) el 31, mín. 23°2 (74°) el 30. Medias: máx. 31°1 (88°), mín. 24°1 (75°). Comparadas éstas con las de la semana anterior resultó más alta la primera en 0°2 (0°4), y más baja la segunda en 0°8 (1°4). Lluvia 5.0 mm. (0.20) el 27 y 31.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Dr. T. Pittier.—La semana ha sido seca con frecuentes turbonadas por las noches al N. y NE., y de día vientos muy variables del N. al S. En esta zona ha llovido muy poco, aunque en dos o tres ocasiones llegó la lluvia, bastante fuerte, hasta muy cerca de aquí. Seis días fueron nublados parcialmente y uno despejado. Temperaturas medias: máx. 30°2 (86°), mín. 20°0 (68°). Lluvia 4.8 mm. (0.19) el 27 y 29.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.— Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mín. 22°8 (73°). % de sol 92. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el día 27.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el día 24). Temperaturas medias: máx. 30°5 (87°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 12.5 mm. (0.50) el 18, 21 y 24.

Víbora (Habana): Sr. Guillermo Gálvez.—El día 30 a las 6 y 30 a. m.

se observaron cirros convergentes al cuarto cuadrante. Diariamente hubo cirrostratos, excepto el 29 que se observaron stratos. Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mín. 22°5 (72°). Lluvia 87.1 mm. (3.43) el 28, 29, 30 y 31.

Los Mameyes (Arroyo Naranjos): Sr. Pedro A. Scott.—La semana ha sido lluviosa, con vientos del E. y ESE. bastante recios al desfogar los chubascos producidos por las turbonadas. Se ha observado cargazón al SW. y NW. en los días 27 y 29 con fuertes rachas de viento. Las noches fueron serenas con algunos relámpagos en el horizonte por el SE. y S. Temperaturas medias: máx. 32° (90°), mín. 22° (72°). % de sol 52. Lluvia 71.1 mm. (2.80) el 26, 27, 28, 29 y 30.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima: 30°6 (87°), mín. 23°5 (74°). Lluvia 35.0 mm. (1.38) el 27, 28 y 29.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En esta semana han caído algunos aguaceros, que hicieron crecer los arroyos y las cañadas. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 25, 27 y 29.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Los vientos fueron variables, y la atmósfera cubierta. Todos los días ocurrieron turbonadas, con relámpagos y truenos. El día 26 hubo halo solar. Las copiosas lluvias de la semana han beneficiado a todos los cultivos. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 25°7 (78°). Lluvia 87.0 mm. (3.42) el 25, 26, 28, 29 y 30, y lloviznas el 27.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 24).—Toda la semana ha sido nublada a excepción de dos días. Predominó el viento del SE. con mar picada. Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mín. 23°0 (73°). % de sol 29. Lluvia 71.1 mm. (2.80) el 19, 20, 21, 23 y 24.

(Semana que terminó el día 31): La semana ha sido excesivamente calurosa;

y diariamente se han formado turbonadas. Hubo rocío abundante. Reinaron vientos del NW., S. y ESE. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 26°1 (79°). % de sol 43. Lluvia 61.0 mm. (2.40) el 25, 27, 28 y 29, y algunas lloviznas.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—El día 25 hubo indicios de temporal; y el 28 chubascos con viento. Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 24°4 (76°). % de sol 60. Lluvia 33.8 mm. (1.33) el 26, 27 y 30.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. G. T. Young.—Temperaturas: máx. 33°3 (92°), mín. 26°8 (85°). % de sol 33. Lluvia 52.1 mm. (2.05) el 23, 27, 29, 30 y 31, y lloviznas el 22.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. El barómetro se ha sostenido en su altura normal. Máxima oscilación térmica 7°0 (13°). Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mín. 23°5 (74°). Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 27, 28 y 29, y lloviznas el 25.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. Manuel J. Dacosta.—Desde el 4 al 24 se sostuvo el barómetro en buena altura y reinaron vientos del NE. Temperaturas medias en la semana que terminó el 24: máx. 31°3 (88°), mín. 22°4 (72°). Lluvia 70.1 mm. (2.76) el 9, 10, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el 25, 26 y 30, arco-cirroso al NW. a las 6 y 30 el 28, a las 2 y 30 y 5 y 30 p. m. fuertes truenos del SE. y a las 6 p. m. fuertes ráfagas de viento del S. superiores a 8.1 metros por segundo (18 millas por hora), y el 31 hubo neblina. Reinaron vientos del NE. el 25, 26, 30 y 31 y del E. el 27 y 29. Fueron nublados parcialmente el 25 y 28, cubiertos el 26, 27 y 29 y despejados el 30 y 31. Máxima presión atmosférica 763.94 mm. (30.08 pulgadas) el día 29, mínima 759.75 (29.91) el 31, media 761.92 (30.00). Temperaturas

absolutas: máx. 35°0 (95°) el 28 y 31, mín. 21°0 (70°) el 30 y 31. Temperaturas medias: máx. 33°7 (93°), mín. 22°3 (72°). Lluvia 13.2 mm. (0.52) el 26 y 28.

Central "Flora" (Güira de Macurijes): Sr. M. Marey.—La noche del 26 fué nublada con truenos y ligeras lloviznas, la del 27 fué también nublada con truenos, relámpagos y rachas de viento del N. algo fuertes y de corta duración. A las 4 y 30 p. m. del 28 sufrimos los efectos de una manga de viento, acompañada de lluvia copiosa, comenzando por el SW. hasta llegar al W.; duró 22 minutos. El agua caída ha sido beneficiosa a los cultivos; y se siguen preparando tierras para las siembras de caña de frío. Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 25°0 (77°). % de sol 95. Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 28.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del segundo cuadrante. Máxima presión atmosférica 763.74 mm. (30.07 pulgadas) el día 29, mínima 762.02 (30.00) el 25. Mayor recorrido del viento en 24 horas 736 kilómetros (457 millas) el 25, menor 415 (258) el 31. Temperaturas absolutas máx. 32°5 (90°) el 29 y 31, mín. 24°5 (76°) el 31. Medias: máx. 31°4 (89°), mín. 25°8 (78°). % de sol 16. Lluvia 17.7 mm. (0.70) el 28, 29 y 30.

"Washington Sugar Co" (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—A pesar de haberse formado turbonadas por las tardes durante la semana, no ha llovido; y es mucha la falta que le está haciendo el agua a los campos de caña, que en algunos lugares se está secando. Reinaron vientos del E. el 25 y 26, del SE. el 27, 28, 29 y 30 y del NE el 31. El 25 fué despejado y los demás nublados. Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mín. 22°3 (72°). No llovió.

Central "Caracas" (Lajas): Señor Theodoro Brooks.—Estuvo el tiempo aciclionado, con lluvias y vientos fuertes. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°),

mín. 26°0 (79°). % de sol 65. Lluvia 22.1 mm. (0.78) el 28, 29 y 30.

Colonia "Majagua" (Trinidad): Sr. F. Moré.—La presión atmosférica se ha sostenido en buena altura. En los días 28 y 31 hubo turbonadas al SW. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 milímetros 20.63 (0.811) el 31. Máxima humedad relativa 85 por ciento el 29, mínima 77 por ciento el 18. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 31, mínima 25°0 (77°) el 29. Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 26°3 (79°). La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia 13.5 mm. (1.53) el 26 y 29, y lloviznas el 27, 28, 30 y 31.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. D. García.—Temperaturas medias: máx. 33°6 (92°), mín. 24°0 (75°). Lluvia 46.7 mm. (1.84) el 27, 29 y 30.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—La semana ha sido relativamente buena; pues aunque ha caído poca agua, la que hubo en la semana anterior ha permitido dar principio a las nuevas siembras de caña. Temperaturas medias máx. 29°0 (84°), mín. 17°9 (64°). Lluvia 12.4 mm. (0.49) el 29 y 31.

Remedios: Sr. D. Díaz Campillo.—La semana fué calurosa, excepto en los días 26 y 30 en que estuvo templada la temperatura. El 27 y 30 fueron despejados, el 25, 26, 28 y 31 nublados parcialmente, y el 29 cubierto. Hubo lluvias con truenos el 28 y 29. Predominaron los vientos del ENE., que no pasaron de moderados. Continúan trabajando las escogidas de la hoja del tabaco, sin interrupción, aunque en algunas falta el personal necesario para las tareas que podrían hacer. Aumentan los trabajos de limpieza de los campos de caña. Hay buena producción de frutos del país y de frutas; y escasean los productos de las aves de corral. % de sol 40.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Ha reinado brisa en toda la se-

mana, excepto el 30 en que hubo calma; fueron despejados el 24, 25, 26 y 27, nublados parcialmente el 28 y 29 y cubierto el 30. Siguen funcionando con regularidad 3 *escogidas* de la rama del tabaco en Meneses, 3 en Yaguajay y 2 en Mayajigua. Los vegueros están preparando los semilleros para la cosecha venidera. Las lluvias caídas, aunque no se han generalizado, benefician mucho los campos de caña. La arroba de boniato se vende a 20 centavos, y la de malanga a 50, y el maíz de cuenta a \$15 la fanega. No hay más frutas que guayabas. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 24°0 (75°). Lluvia 37.8 mm. (1.49) el 26, 29 y 30.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—En la semana reinaron en dos días vientos del S. y en cinco brisa con algunos aguaceros. Como la seca es fuerte no causaron esas lluvias beneficio alguno a la caña, por lo que los colonos están desanimados en esta comarca, en la que se calcula que la merma en la producción de la zafra será de un 25 %. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 28°6 (83°), mín. 26°1 (79°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 28, 29 y 30.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Después de una gran seca, por la que se ha perdido la cosecha del maíz, cayeron dos fuertes aguaceros con truenos el 21 y 22, y los demás días fueron nublados. Las condiciones del tiempo han sido perjudiciales a los cultivos, principalmente al retoño de la caña que no se ha desarrollado lo suficiente por la falta de agua. Las *escogidas* de la hoja del tabaco siguen funcionando sin interrupción; y se calcula que durarán lo menos hasta Noviembre. El estado del ganado vacuno es satisfactorio. No escasean las aves de corral, pero sí sus productos.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. R. Rea.—Se está sintiendo alguna seca, aunque no se resienten por ella los cultivos. Han reinado vientos del SE., que no han causado daño. Se formaron algunas turbonadas con truenos. Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 24°4

(76°). % de sol 70. Lluvia 32.8 mm. (1.29).

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 23°3 (74°). Lluvia 73.0 mm. (2.87).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. Cayeron ligeros aguaceros, muy beneficiosos. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 23°8 (75°). Fueron despejados los días 25 y 31, y nublados parcialmente los demás de la semana. Lluvia 18.2 mm. (0.72) el 26, 28 y 29.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana hubo lluvias parciales en variada cantidad en distintas localidades de esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la porción del NW., en donde se han formado fuertes turbonadas que han desfogado en lluvias con truenos y relámpagos. Fueron despejadas las mañanas y cubiertas las tardes, observándose cirros-stratos, cúmulos y cúmulos-nimbos en todas estas. Reinaron vientos del primer cuadrante el 25, 28, 30 y 31, y el 26, 27 y 29 del segundo, generalmente calmosos; su mayor velocidad fué 5.5 metros por segundo (12 millas por hora). Hay gran demanda de vacuna contra el "carbunclo sintomático", habiéndose distribuido 5.000 de ellas en la semana. De esta epizootia murieron 6 terneros y 2 añojas en la finca "Barranco". Máxima presión atmosférica 761.44 mm. (29.98 pulgadas) el día 28, mínima 759.97 (29.92) el 31. Temperaturas absolutas: máx. 30°0 (86°) el 29, mín. 25°0 (77°) la misma fecha. Medias: máx. 28°0 (82°), mín. 27°0 (81°). Mayor oscilación térmica 5°0 (0°9), menor 3°0 (0°5). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 28.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el 24). Temperaturas medias: máx. 34°7 (94°), mín. 21°4 (71°). Lluvia 21.3 mm. (0.84) el 21 y 22.

Central "Francisco": Sr. Augusto Saumell.—Temperaturas medias: máx. 33°5 (92°), mín. 23°3 (74°). Lluvia 31.5 mm. (1.24).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co." Temperaturas medias: máx. 33°9 (93°), mín. 24°4 (76°). Lluvia 5.3 mm. (0.21).

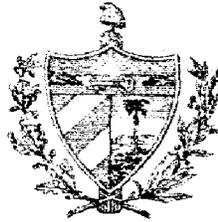
Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mín. 23°9 (75°). Total de lluvia en "Preston" 19.3 mm. (0.76), promedio en el campo 4.1 (0.16).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los días 26, 27, 29, 30 y 31 estuvo el cielo nublado parcialmente, y despejado en los otros dos. Reinaron vientos del SE. en toda la semana, excepto el 30 que fué del NE. En Puerto Padre reinaron vientos del NE. de poca intensidad, con temperatura alta, y se recolectan frutos del país en poca cantidad en Victoria de las Tunas se ha sentido calor excesivo, con escasas lluvias; y continúan recolectándose las cosechas de cereales con buen rendimiento. Continúa también la recogida del café con resulta-

do espléndido y de buena calidad en todas partes, así como maíz. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado. Hay pocos frutos del país, escasean los tomates y abundan los aguacates. Máxima presión atmosférica: 760.99 mm. (29.96 pulgadas) el 25, mínima 759.97 (29.90) el 31. Máxima tensión del vapor de agua 23.45 (0.921) el 26, mínima 20.11 (0.791) el 31. Máxima humedad relativa 86% el 29, mínima 81% el 1°. Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 24, mín. 23°0 (73°) el 30. Temperaturas medias: máx. 33°4 (92°), mín. 24°4 (76°). Mayor oscilación térmica 10°0 (18°) el 24, 29 y 30, menor 7°0 (13°) el 26. Lluvia 0.8 mm. (0.03) el 30, y lloviznas el 31.

Baracoa: Sr. Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En esta semana han caído algunas lluvias beneficiosas a todos los cultivos. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 30.0 mm. (1.18).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

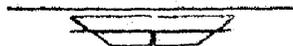
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

SEPTIEMBRE 7 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918

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

HABANA

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in the context of public administration and financial management. The text highlights that without reliable records, it becomes difficult to track expenditures, identify inefficiencies, and ensure that funds are used for their intended purposes.

2. The second part of the document addresses the challenges associated with data collection and analysis. It notes that while modern technology offers powerful tools for data processing, the quality and consistency of the data itself remain significant concerns. The document suggests that standardized protocols and regular training for staff are necessary to overcome these challenges and ensure that the data collected is both accurate and actionable.

3. The third part of the document focuses on the role of leadership in driving organizational success. It argues that effective leaders must not only set a clear vision and strategic direction but also foster a culture of innovation and collaboration. The text provides several examples of successful leadership practices, such as regular communication, delegation of responsibilities, and the encouragement of employee feedback. It concludes that strong leadership is the key to overcoming obstacles and achieving long-term goals.

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 7 DE SEPTIEMBRE DE 1918

Lluvia.—En los días 1º y 2 teníamos centros de alta presión por el N. y NE., como anti-ciclón que precedía a una perturbación que se hallaba el 3 al N. de las Antillas de barlovento; y que, en forma de fuerte temporal, se fué aproximando a las Bermudas el día 4, en cuya noche pasó muy cerca de ellas, y recurvó después (del 5 al 6) hacia el primer cuadrante. Las lluvias fueron en variada cantidad en toda la República, cayendo abundantes en un día en la parte oriental de la provincia de Santa Clara, en donde estaban haciendo bastante falta. Se formaron turbonadas, con algunas fugadas de viento, relámpagos y descargas eléctricas. El río Guamá (Pinar del Río) ha hecho grandes crecientes, sin duda por la abundancia de las lluvias en las montañas. En algunas mañanas hubo neblinas, y rocío en varias noches. Los vientos no pasaron generalmente de moderados, y predominaron los del primer cuadrante por la región del N. y los del segundo por la del S.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.71 milímetros (30.03 pulgadas) a las 10 a. m. del día 1º, y 761.00 (21.96) a igual hora del 5; las mínimas entre 760.58 (29.94) a las 4 p.

m. del 1º, y 758.75 (29.87) a las 2 p. m. del 7; y las medias entre 761.63 (29.98) del 1º, y 760.04 (29.92) del 7; ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.50 (0.098) el 2, menor 2.00 (0.079) el 4 y 5. Reinaron vientos del primer cuadrante de las 10 a. m. a las 8 p. m. del día 1º, de 10 a. m. a 6 p. m. del 2 y 4, de 12 del día a 6 p. m. del 3, de 10 a. m. a 4 p. m. del 5, de 10 a. m. a 2 p. m. del 6, y a las 4 p. m. y 8 p. m. del 7; del N. de 12 del día a 2 p. m. de este último, del NW. a las 6 p. m. del mismo; del tercer cuadrante de 12 de la noche del 6 a 2 a. m. del 7; y del S. al E. en las demás horas de todos los días. Tuvieron fuerza de fresquitos a frescos en algunas de las centrales de todos ellos, y de bonancibles a flojos en las restantes. Su mayor velocidad fué 12.6 metros por segundo (28 millas por hora) del N. a las 12 y 40 del día 3. Mayor recorrido en 24 horas 398 kilómetros (247 millas) el día 1º, menor 272 (169) el 7. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente, excepto en las primeras horas de los días 5, 6 y 7 que fué casi despejada. Se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante el 2, 3 y 4, y del N. el 7, así como cúmulos y cúmulos nimbos en varios días; hubo foco cirroso al W. el 1º. Se formaron turbonadas por

el S. en las tardes del 3, 4, 5 y 6, sin que cayeran más que lloviznas en este Observatorio en la del 3. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.24 milímetros (0.953 pulgada) del 2, y 20.62 (0.811) del 6; las mínimas entre 20.66 (0.811) del 2, y 16.65 (0.654) del 7; y las medias entre 22.09 (0.870) del 2, y 19.25 (0.756) del 6; mayor oscilación 5.10 (0.201) el 7, menor 2.09 (0.082) el 1o. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 % del 2 y 3, y 87 % del 7; las mínimas entre 67 % del 3 y 58 % del 6; y las medias entre 86 % del 2, y 74 % del 6. Mayor oscilación 35 el 4, menor 26 el 7.

Temperatura.—La semana ha sido calurosa aunque algunas mañanas fueron frescas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°4 (0°7) en P. del Río y Camagüey, en 0°7 (1°3) en este Observatorio, y más alta en 0°4 (0°7) en Quintana, 1°0 (1°8) en Isabela de Sagua y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba; y la mínima fué más alta en 0°1 (0°2) en Pinar del Río y 0°2 (0°4) en la Habana, y más baja en 1°8 (3°2) en Quintana, 0°4 (0°7) en Isabela de Sagua, 1°9 (3°4) en Camagüey y 0°8 (1°4) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°2 (90°0) a las 10 y 30 a. m. del día 7, la mínima más baja 22°1 (71°8) a las 6 a. m. del 3; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 27°3 (81°1) del 1° y 25°9 (78°6) del 3; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 8°2 (14°8) el 7, menor 6°5 (11°7) el 1°. Temperaturas medias de la semana: máx. 31°1 (88°0), mín. 22°9 (73°2.)

Caña.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña, que estaba muy necesitada de ellas particularmente en las provincias de Matanzas y Santa Clara; y en algunos lugares de la primera de ellas se han tenido que aplazar las siembras de la planta por la seca. Se han preparado terrenos y hecho

siembras de ella en algunas localidades, si bien por el NE. de la provincia de Santa Clara hay mucha desanimación entre los colonos para esos trabajos y los de cultivo de la planta por el poco satisfactorio resultado que dicen obtuvieron de la zafra pasada. En Cuatro Caminos se formaron mangas de viento que tumbaron alguna caña. Siguen moliendo 6 centrales, y se han recibido 3.226.474 en los distintos puertos de la República.

Tabaco.—Tanto en Pinar del Río como en la parte oriental de la provincia de Santa Clara se preparan terrenos y se forman semilleros para la próxima cosecha de tabaco. De los últimos han brotado ya algunos en la primera de dichas provincias. Siguen funcionando las *escogidas* de la hoja del tabaco en las provincias de Pinar del Río y Santa Clara: algunas de las de Placetas se cree que tendrán trabajo hasta el mes de Diciembre. En Pinar del Río se han hecho ventas de la hoja en *tercios* y en *matules* a precios altos.

Frutos menores.—Las condiciones del tiempo han sido generalmente favorables a los cultivos, aunque en algunos lugares les hacen falta más lluvias. Generalmente la producción de los frutos menores abastecen las necesidades del consumo; y en Oriente resulta excelente la cosecha del maíz y la del café. A Santiago de Cuba siguen llevándose frutos del Caney. En Meneses se vende a \$20 el millar de mazorcas de maíz. En muchos lugares se han preparado tierras y hecho siembras de diversos frutos.

Informes diversos.—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas.

En la provincia de Camagüey murieron doce terneros por el *carbunco sintomático*, en varias fincas, por no haberlos podido vacunar oportunamente sus dueños.

Los productos de las aves de corral escasean, aunque en Placetas aumenta el número de ellas.

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 fueron generales y de variada intensidad, acompañadas por lo general de truenos con descargas eléctricas y vientos frescos. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°4 (0°7), y más alta la mínima en 0°1 (0°2). Soplaron vientos de todos los cuadrantes, moderados por lo general, predominando los del primero; y hubo algunas horas de calma en varios días. Se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de caña en buenas condiciones, y se efectuaron los trabajos del cultivo de la planta. Tanto las siembras de ella como el retoño se desarrollan normalmente, aunque en algunos lugares no fueron abundantes las lluvias. Se roturaron terrenos en mucha extensión para las siembras de tabaco de la cosecha venidera, y se prepararon también terrenos para los semilleros, tanto en tumbas, como en terrenos de labranza, formándose algunos de ellos de los que ya han brotado algunos. Funcionan *escogidas* de la rama de la cosecha pasada en casi todos los distritos tabacaleros; y se efectuaron ventas en *tercios* y en matules, a precios altos. Continúa también la preparación de tierras para las siembras de frutos menores y para hortalizas; y se efectuaron algunas de aquellas, así como semilleros de las últimas. Se recolectaron maíz, boniatos, plátanos, calabazas y frijoles con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bastante bueno; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. La producción de la leche es suficiente para las necesidades del consumo; y escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.15 mm. (30.00

pulgadas) el día 2, mínima 758.42 (29.86) el 5. Temperaturas absolutas: máx. 32°4 (90°) el 3, mín. 22°8 (73°) el 7. Medias: máx. 31°3 (88°), mín. 24°2 (76°). Lluvia 31.0 mm. (1.22) el 1°, 5 y 6, y lloviznas el 4 y 7.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Los cuatro primeros días de la semana fueron nublados parcialmente, el quinto cubierto y los otros dos despejados. Hubo algún descenso en la temperatura al terminar la semana por la influencia de la lluvia del día 6. Los vientos han sido variables, reinando N. todas las mañanas. Las grandes crecientes del río Guamá indican que han caído muchas lluvias en la cordillera. Han desaparecido las golondrinas. Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mín. 19°3 (67°). Lluvia 12.2 mm. (0.48) el 6.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness.—(Semana que terminó el día 31).—Tres días fueron despejados y cuatro nublados, parcialmente. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 22°6 (73°). Lluvia 49.5 mm. (1.95) el 25, 26, 29 y 30. (Semana que terminó el día 7). Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 16.0 mm. (0.63) el 2 y 6.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raúl Fernández.—En toda la semana se han formado turbonadas lejanas, sin que produjeran lluvias aquí. La caña presenta magnífico aspecto; y es opinión de los agricultores que hace algunos años que no ha alcanzado tan buen desarrollo en esta época. Los frutos menores están escasos, y muy caros; lo mismo que el ganado de cerda y las aves de corral. Temperaturas medias: máxima

30°4 (87°), mínima 23°1 (74°). Lluvia, lloviznas el día 6.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el día 31).—Temperaturas medias: máx. 30°9 (88°), mín. 23°5 (74°). Lluvia 23.1 mm. (0.91) el 27, 28 y 30. (Semana que terminó el día 7). Temperaturas medias máx. 30°6 (87°), mín. 23°0 (73°). Lluvia, lloviznas el día 1°.

Víbora (Habana): Sr. Guillermo Calves.—Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 22°3 (72°). Lluvia 31.0 mm. (1.22) el 2, 4 y 6.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro A. Scott.—En esta semana ha llovido en cuatro días, y los demás fueron despejados. Se formaron turbonadas por el E. y SE. Predominó el viento del ESE. con algunas variaciones al NE. Las noches fueron cubiertas a prima, con relámpagos por el SE. y S. Temperaturas medias: máx. 31°9 (89°), mín. 22°3 (72°). % de sol 50. Lluvia 71.1 mm. (2.80) el 2, 3, 4 y 5.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mín. 23°7 (75°). % de sol 86. Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 3.

Estación Experimental Agronómica. (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Sopló viento del NE. de moderado a fresco en los días 1° y 2; los restantes fueron variables con atmósfera nublada en parte. Máxima presión atmosférica 760.83 mm. (29.95) el día 3, mín. 757.97 (29.84) el 6. Se observó el 2 arco cirroso por el ESE. Temperaturas medias: máx. 30°8 (87°), mín. 25°5 (78°). Lluvia 17.0 mm. (0.67) el 31 y 3, y lloviznas el 4 y 6.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—Esta semana hemos tenido mucha lluvia y mucho viento. Se formaron mangas que tumbaron alguna caña. Temperaturas medias: máx. 30°7 (87°), mín. 20°6 (69°). Lluvia 150.1 mm. (5.91) el 3, 4 y 6.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 25°0 (77°). % de sol 67. Lluvia 71.9 mm. (2.83) el 5, 6 y 7.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—La presión barométrica bajó un poco esta semana. Soplaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máx. 29°5 (85°), mín. 23°1 (74°). Lluvia 13.0 mm. (0.51) el 5 y 6 y lloviznas el 4.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—La precipitación ocurrida el día 6 fué muy beneficiosa; pero la caña está muy falta de agua, por cuyo motivo se aplazan las nuevas siembras. Temperaturas medias: máx. 33°3 (92°), mín. 20°1 (68°). Lluvia 56.9 mm. (2.24) el 4 y 6, y lloviznas el 5.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—(Semana que terminó el día 31). Reinaron vientos del NE. y SE. Algunos campos presentan buen aspecto; pero otros necesitan agua, pues no llueve. Temperaturas medias: máx. 33°1 (92°), mín. 23°6 (74°). % de sol 60. Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 29.

Central "Flora" (Cüira de Macurijes): Sr. M. Marcy.—En los días 3, 4, 5 y 6 estuvo la atmósfera nublada parcialmente, cayendo lluvia regular el día 6, que era muy necesaria para los cultivos. En esta semana se han sembrado en esta finca cuatro caballerías de caña, así como bastantes plátanos y otros frutos menores. A pesar de la lluvia del 6, le hace falta más agua a las plantas; sin embargo, el desarrollo de ellas es bastante bueno. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 24°4 (76°). % de sol 79. Lluvia 21.8 mm. (0.86) el día 6.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío en los días 1° y 3, neblina el 5 y 7, y arco-iris el 5 a las 6 p. m. El 1°, 2 y 7 fueron despejados, y los otros cuatro nublados parcialmente. Reinaron vientos del NE., ex-

cepto el día 7 que fué variable. Máxima presión atmosférica 762.99 mm. (30.04 pulgadas) el día 1º, mínima 757.78 (29.83) el 6, media 760.58 (29.94). Temperaturas absolutas: máxima 35º5 (96º) el 3, mín. 19º0 (66º) el 5 y 6. Medias: máx. 34º1 (93º), mín. 20º5 (69º). Lluvia 61.5 mm. (2.42) el 3, 4, 5 y 6. Humedad relativa media 79.8 %

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 551 kilómetros (342 millas) el día 2, y el menor 323 (201) el 6. Máxima presión barométrica 762.29 milímetros (30.01 pulgadas) el 1º, mínima 760.69 (29.95) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 33º5 (92º) el 7, mínima 23º5 (74º) el 7. Temperaturas medias: máxima 32º4 (90º), mínima 25º4 (78º). % de sol 56.4. Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 2 y 3.

“Washington Sugar Co” (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—El día 5 por la tarde llovió algo en esta zona; y el 6 volvió a caer lluvia general muy beneficiosa, pues la seca estaba causando mucho daño. Reinaron vientos del E. el 1º, 2, 3 y 4, del N. el 5 y 6, y del SE. el 7. Predominó la atmósfera nublada. Temperaturas medias: máxima 32º6 (91º), mínima 21º7 (71º). Lluvia 55.9 mm. (2.20) el 5 y 6.

Central “Caracas” (Lajas): Señor Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 30º4 (87º), mínima 26º2 (79º). % de sol 56.4 Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 2, 4, 5 y 7.

Central “San Antonio” (Santa Clara): Sr. V. G. Abreu.—Lluvia 71.1 mm. (2.80) el día 6.

Central “Fe” (Salamanca): Central Sugar Corporation: Han continuado las lluvias, beneficiosas a los campos de caña; y han puesto la tierra en buenas condiciones para las siembras de caña. Temperaturas medias: máx. 29º3 (85º), mín. 18º9 (66º). Lluvia 13.5 mm. (0.53) el 2, 3, 5 y 7.

Remedios: Sr. D. Díaz Campillo.—

Los días han sido muy calurosos y despejados. En las noches del 1º, 2 y 3 hubo lluvias con fuertes truenos. El 5 y 6 fueron nublados parcialmente, con lluvias a intervalos, aunque no copiosas. El 4 y 7 fueron secos. Las *escogidas* de la hoja del tabaco siguen trabajando; y han mejorado los campos con las lluvias. % de sol 60.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Los días 31, 1, 4 y 5 fueron despejados con brisa suave; y el 2 y 6 nublados parcialmente, lloviendo en ambos con fuerte viento del E. La cantidad de agua caída aquí desde el 21 de julio al 31 de Agosto ha sido 200.4 mm. (7.89 pulgadas). Ha terminado sus trabajos una de las 4 *escogidas* de la hoja del tabaco que hay en Yaguajay; y tanto las tres que quedan allí como las 2 de Mayajigua y las tres de Meneses funcionan con regularidad. Se están fogueando los terrenos para los semilleros de tabaco y se preparan los destinados a las siembras de la cosecha venidera. Abundan los boniatos y las malangas, que se venden a 40 y 70 centavos la arroba respectivamente, y los plátanos a 20 pesos el millar. Lluvia en la semana 68.1 mm. (2.68) el 2 y 6. Temperaturas medias: máx. 31º0 (88º), mín. 24º0 (75º).

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Aquí cayeron en la semana, algunos aguaceros de poca importancia, aunque en varios puntos de esta zona llovió mucho. La caña, por aquí, sigue sintiendo la seca, por la que escasea el pasto y las aguadas en los potreros. Se preparan algunas tierras de arado para siembras de caña, y otros frutos; pero siguen desalentados los colonos, que creen sea mala la zafra próxima. Escasea el trabajo para los jornaleros debido a la desconfianza que hay para lo futuro. Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos.

Temperaturas medias: máxima 29º1 (84º), mínima 24º6 (76º). Lluvia 15.2 mm. (0.51) el 5, 6 y 7.

Colonia “Juncalito” (Yaguajay). Señora Amalia Travesi.—La temperatura

ha sido calurosa, sintiéndose fresco en las madrugadas y mañanas. Fueron despejados los días 1º y 3, y los restantes nublados parcialmente. El 1º, 3 y 4 fueron secos, el 2 y 7 lloviznas, y el 5 y 6 lluvias fuertes, con truenos y descargas eléctricas. El 6 hubo ventarrón, y en los demás días vientos moderados. En la colonia "Juncalito" se atiende a la limpieza de los campos de caña, que presentan magnífico aspecto, y está muy desarrollado el retoño. Hay buena producción de frutos del país y de aves de corral. Se nota la presencia de algunos pajaritos que vienen a esta isla al aproximarse el invierno. % de sol 50.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Del 4 al 8 ha llovido todos los días; el 5 con grandes descargas eléctricas. El tiempo es favorable a los cultivos, y en particular a la caña, por más que está falta de limpieza por la desanimación de los colonos, a causa del poco resultado que obtuvieron de la zafra pasada. Las *escogidas* de la hoja del tabaco continúan funcionando sin interrupción: algunas trabajarán hasta Diciembre. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Empiezan a abundar las aves de corral, pero siguen escasos sus productos.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit. Temperaturas medias: máxima 31º1 (88º), mínima 21º0 (70º). Lluvia 21.0 mm. (0.83).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Ha predominado buen tiempo en la semana, con vientos del NE. El día 7 fué despejado, y los demás nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 33º7 (93º), mínima 21º9 (71º). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 1º y el 5.

Central "Agramonte" (Florida): Sr. M. G. Cowley.—Ha llovido bastante en esta semana por toda la zona de caña de este Ingenio, cuyas lluvias han sido muy beneficiosas para esa planta. Temperaturas medias: máxima 31º0 (88º), mínima 21º0 (70º). Lluvia 83.8 mm. (3.30) el 2, 5 y 8.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Fueron despejadas las mañanas y nubladas las

tardes de los días 1, 2, 3 y 7, parcialmente nublado el 4, y nublado totalmente el 5 y 6. Diariamente se formaron turbonadas que desfogaron en distintas direcciones, acompañadas de truenos y relámpagos. En la noche del 5 descargó sobre esta ciudad una fuerte tempestad, con lluvia torrencial de 7 a 9, acompañada de continuas descargas eléctricas. Reinaron vientos de todos los cuadrantes de calmosos a frescos, predominando los del primero en casi toda la semana. Se observaron cirros y cirros-tratos durante las mañanas con neblinas en las del 3 y 5, y stratos-cúmulos, nimbos y cúmulos-nimbos por las tardes. El estado sanitario del ganado es bueno; y solo se tienen noticias de haber muerto 12 terneros en distintas localidades por no haber podido vacunarlos sus dueños oportunamente. En la semana anterior se distribuyeron por esta Secretaría 5.000 vacunas contra el carbunco sintomático. Máxima presión atmosférica 759.62 mm. (29.90) el día 1º, mínima 758.12 (29.85) el 5. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 7, mínima 18.34 (0.720) el 3. Máximo punto del rocío 23º2 (74º) el 7, mínimo 20º9 (70º) el 3. Máxima humedad relativa 84 %, mínima 66 %. Temperaturas absolutas: máx. 30º0 (86º) el 4, mín. 24º0 (75º) el 6. Mayor oscilación térmica 4º0 (7º2). Lluvia 76.2 mm. (3.00) el día 5.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 31). Temperaturas medias: máx. 33º1 (92º), mín. 21º7 (71º). Lluvia 24.9 mm. (0.98) el 25, 28, 29 y 31.

Francisco Sugar Co: Sr. A. Samuell.—Temperaturas medias: máx. 34º7 (94º), mín. 22º4 (72º). Lluvia 85.3 mm. (3.36).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co. Temperaturas medias: máx. 35º0 (95º) mín. 25º0 (77º). Lluvia 7.6 milímetro (0.30).

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 33º3 (92º), mín. 23º3 (74º). Total de lluvia en "Preston" 4.1 mm.

(0.16), promedio en el campo 0.8 (0.03).

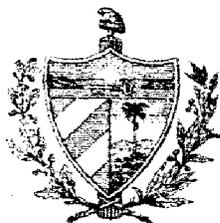
San Luis: Sr. I. Rivas.—Reinaron vientos del NE. y la temperatura es agradable. Se preparan terrenos para hacer siembras. Ha bajado considerablemente el precio de los cerdos. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 1º, 2, 3, 4 y 7, y despejada el 5 y 6. Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 1º y el 3.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta de Agricultura.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente, excepto el 7 y 8 que fué despejada. Reinaron vientos del SE., menos el 6 que fué del SW. Continúa recolectándose el café en la provincia; y mejora el precio de ese grano respecto al del año pasado. La cosecha del maíz es espléndida en toda la provincia. Las lluvias favorecen a los cultivos, y se recolectan pocos frutos del país, aunque en cantidad suficiente para

las necesidades del consumo. Siguen trayéndose aves de corral y varios frutos del Caney a esta capital de la provincia. Hay abundancia de aguacates, y escasean los demás frutos. Máxima presión atmosférica 760.31 milímetros (29.93 pulgadas) el día 8, mínima 758.79 (29.87) el 3. Máxima tensión del vapor de agua 21.94 (0.862) el 6, mínima 20.04 (0.787) el 7. Máxima humedad relativa 83 por ciento el 6 y 8, mínima 77 por ciento el 2. Temperaturas absolutas: máxima 34º0 (93º) el 2, 3 y 4, mínima 23º0 (73º) el 4 y 7. Temperaturas medias: máxima 33º6 (92º), mínima 23º6 (74º). Lluvia 21.1 mm. (0.83) el 3 y 5.

Baracoa: Sr. Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—En la semana han caído algunas lluvias; y el 7 amaneció con aspecto lluvioso. Temperaturas medias: máxima 33º0 (91º), mínima 22º0 (72º). Lluvia 25.0 mm. 0.98.

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

SEPTIEMBRE 14 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 14 DE SEPTIEMBRE DE 1918

Lluvia.—En la mañana del 9 se presentaron señales de perturbación por el E. de las Antillas menores en 15° de latitud N., el 10 se hallaba al S. de la isla de Puerto Rico, el 11 al S. de la de Santo Domingo, disminuyendo su velocidad de traslación, el 12 había variado su trayectoria, y se hallaba al S. de Haití y E. $\frac{1}{4}$ al SE. de Jamaica; el 13 sobre el extremo S. de la Inagua Grande, y el 14 a unas 200 millas al E. de la isla Gran Abacó. Esa perturbación ejerció alguna influencia en el barómetro en la mitad oriental de la República, pues bajó hasta 755.80 mm. (29.76 pulgadas) en Santiago de Cuba y Camagüey. Ocurrieron lluvias de variada intensidad, que fueron abundantes en algunos lugares de las dos provincias orientales, y escasas en las occidentales, sin que lloviera en Puentes Grandes, Cuatro Caminos, Madruga, Isabela de Sagua, Meneses, ni tampoco en el central "Francisco" de Camagüey. Se formaron turbonadas que produjeron algunas fugadas de viento en la mitad oriental de la República. El 8 por la noche hubo viento fuerte en Guira de Macurijes, y el 12 pasó una manga de viento por el batey del central "Orozco". En Taguasco reinaron vientos fuertes del SE., y en Camagüey mató una res vacuna una descarga eléctrica.

Hubo rocío en algunas noches y neblina en varias mañanas.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.32 mm. (30.05 pulgadas) a las 10 a. m. del día 10, y 760.71 (29.95) a igual hora del 14; las mínimas entre 761.35 (29.98) a las 4 p. m. del 10, y 758.15 (29.85) a igual hora del 14; y las medias entre 762.31 (30.01) del 10, y 759.34 (29.89) del 14: esta fué poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.56 (0.108) el 14, menor 1.97 (0.078) el 10. Los vientos fueron variables: soplaron del primer cuadrante a las 6 p. m. del 8, de 4 a 6 p. m. del 9, de 10 a. m. a 10 p. m. del 10 y 11, a las 10 a. m., 2 p. m., y de 10 p. m. a 12 de la noche del 12, y a las 4 p. m. del 13; del N. de 2 a 4 p. m. del 8, a las 2 p. m. del 9, a las 12 del día y de 4 a 8 p. m. del 12, de 12 del día a 2 p. m. y de 6 a 10 p. m. del 13, y de 4 a 8 p. m. del 14; del cuarto cuadrante a las 10 a. m. del 9, de 8 a 10 a. m. del 13, y de 8 a. m. a 2 p. m. del 14; del tercero de 10 a. m. a 12 del día 8, de 4 a 6 a. m. del 13, y a las 4 a. m. del 14; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Fueron generalmente fresquitos en las horas próximas al mediodía,

y de bonancibles a flojos en las restantes de todos los días. Su mayor velocidad fué 9.5 metros por segundo (21.3 millas por hora) del NNE. a las 2 p. m. del día 11; el mayor recorrido en 24 horas 354 kilómetros (220 millas) el 10, y el menor 232 (144) el 14. La atmósfera estuvo nublada en los días 12 y 14, y cubierta parcialmente en los demás: se observaron cirros-stratos del cuarto cuadrante el 8 y 13, del segundo el 9, del S. el 10 y 11, y del tercer cuadrante el 12; foco cirroso por el WSW. a las 2 p. m. del 12, y velo cirroso en ese mismo día; halo solar a las 12 del día 10; se formaron turbonadas en varios días, alcanzando a este Observatorio solamente 3.0 milímetros (0.12 pulgada) de lluvia de la del 13. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.03 milímetros (0.945 pulgada) del 11, y 20.55 (0.807) del 14; las mínimas entre 21.38 (0.839) del 12, y 18.48 (0.729) del 8; y las medias entre 22.12 (0.870) del 12, y 20.04 (0.787) del 14. Mayor oscilación 4.61 (0.181) el 9, menor 1.05 (0.041) el 14. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 96 por ciento del 10, y 87 por ciento del 8; las mínimas entre 70 por ciento del 12, y 53 por ciento del 8; y las medias entre 81 por ciento del 9 y 12, y 74 por ciento del 8; mayor oscilación 37 el 9, menor el 22 el 12.

Temperaturas.—La temperatura se ha sostenido alta; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°8 (1°4) en Quintana, 0°4 (0°7) en Isabela de Sagua, y más alta en 0°5 (0°9) en Orozco, 0°6 (1°1) en este observatorio, 0°2 (0°4) en Ceballos y 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba; y la mínima fué más baja en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en Orozco, y más alta en 1°1 (2°0) en este Observatorio, 0°8 (1°4) en Quintana, 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua, 0°7 (1°3) en Ceballos y 1°0 (1°8) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio ha sido 35°0 (95°0) a la 1 y 30 p. m. del día 8, la mínima más baja 22°8 (73°0) a

las 5 a. m. del 10, y las medias diarias fluctuaron entre 27°7 (81°9) del 8, y 26°9 (80°4) del 9 y 14; esta última fué casi igual a la normal. Mayor oscilación térmica 9°4 (16°9) el 8, menor 4°7 (8°5) el 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°7 (89°1), mínima 24°0 (75°2).

Caña.—Como las lluvias de esta semana han sido en cantidad variable, resulta que en la mitad oriental de la República fueron beneficiosas a la caña generalmente, y en la occidental hay lugares en que está necesitada de ellas, como ocurre en Mata, y Macurijes, y en Mamey, Remedios, que tiene varias fallas la caña nueva por la seca, y no se desarrolla bien. Durante la semana se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de la planta; y en muchas localidades se le atiende con los necesarios trabajos de cultivo. Al terminar la semana siguen moliendo cuatro ingenios; y se han recibido 3.244,467 toneladas de azúcar en los diferentes puertos de la República.

Tabaco.—Se siguen preparando terrenos y formándose semilleros de tabaco para la cosecha próxima en la provincia de Pinar del Río, en la que los que han brotado ya van desarrollándose en buenas condiciones. En Meneses ha habido que suspender la formación de semilleros por la seca; pero tanto allí como en el resto de la provincia de Santa Clara se siguen preparando terrenos para las siembras de la planta. Continúan funcionando las escogidas, que en la provincia de Pinar del Río dan buen tanto por ciento de hojas de clases selectas. En esa provincia se han hecho ventas en tercios y en matules a buenos precios. De Catalina de Güines se manda la rama para escogerla en otros lugares.

Frutos menores.—En algunos lugares de la República están muy necesitados de lluvias los cultivos menores, cuya producción es escasa en el término de Santiago de Cuba, donde hay pocos plátanos, así como en Mamey, Remedios. La cosecha de maíz es abundante en general. En Pinar del Río se recolectan plátanos, boniatos, maíz, arroz y yuca con

buen rendimiento. Se han preparado terrenos y hecho siembras de diversos frutos en varios lugares; y en Catalina de Güines aumenta el cultivo de los frutales.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos en todas partes.

El estado sanitario del ganado vacu-

no es satisfactorio, sin que se tengan noticias de que haya continuado la mortandad de terneros en Camagüey.

En esa provincia han ocurrido muchos casos de muerte de cerdos por la *pintadilla*, en dos fincas.

En las aves de corral reina *higadillo* en Meneses, Remedios.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Vinales: Sr. Ernesto Labrador.—(Semana que terminó el día 7). Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 22°6 (73°). Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 6 y 7.

(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 30.5 mm. (1.20) el 13.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Reinaron vientos del N., excepto el 13 que fué del NW.; y la atmósfera estuvo de despejada a nublada. Después de larga sequía, y de amagos de lluvia, cayó ésta por fin, refrescando algo la temperatura, y dando mejor aspecto a las plantas, que muchas de ellas estaban marchitas y tristes, como las malangas, que perdieron la mayor parte de sus hojas. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 51.0 mm. (2.01) el 11, 12 y 13.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia fueron parciales, correspondiendo las más abundantes a la porción oriental, acompañadas por lo general de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos moderados del 1°, 2° y 4° cuadrantes, predominando los del segundo; y hubo calma en varios días durante cortos intervalos. Se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras

de caña en buenas condiciones. Los campos de esa gramínea presentan por lo general buen aspecto, y tanto las plantaciones como el retoño se desarrollan normalmente, aunque en algunas zonas no ha tenido lluvias suficientes por lo que se resiente la planta y demora su crecimiento. Se han efectuado los trabajos correspondientes a sus cultivos. Continúa animadamente la roturación de terrenos y la riega de semilleros de tabaco para la cosecha próxima; algunos de los últimos han brotado ya y crecen en buenas condiciones. Continúan funcionando buen número de *escogidas* en toda la zona tabacalera de esta provincia, que obtienen buen tanto por ciento de hojas de clase extra. Se efectuaron ventas de *tercios* y de matules a precios remuneradores. También se prepararon tierras y se efectuaron algunas siembras de frutos menores, y se echaron semilleros de hortalizas. Se recolectaron plátanos, boniatos, maíz, arroz y yuca con buen rendimiento por lo regular; y en los mercados no escasean esos frutos cuyos precios han descendido algo. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno; y los potreros se hallan provistos de abundantes y nutritivos pastos. La producción de la leche de vaca es suficiente para las necesidades del consumo. Escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.38 mm. (30.05 pulgadas) el día 10, mínima 758.12 (29.85) el 14. Temperaturas absolutas: máx. 31°4 (89°), mín. 22°8 (73°).

Medias: máx. 31°2 (88°) mín. 22°8 (73°). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultan más bajas, la máxima en 0°1 (0°2) y la mínima en 0°4 (0°7). Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 11 y 12.

Herradura: Sr. Jay Wellwood: Temperaturas medias: máx. 33°4 (92°), mínima 20°5 (69°). % de sol 66. Lluvia 5.3 mm. (0.21) el 9, 10, 11 y 12.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. C. Furness.—La caña sembrada en esta finca se está poniendo magnífica, y se van a sembrar 3 caballerías más de ella en seguida. Los frutos menores están todos muy bien. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 32°4 (90°), mín. 21°6 (71°). Lluvia 7.0 milímetro (0.28) el 12.

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raoul Fernández.—Durante toda la semana ha permanecido la atmósfera cubierta. El día 12 a las 7 p. m. pasó por este batey una manga de viento que causó ligero daño a algunos cañaverales. El día 14 hubo velocirroso en todo el día y las corrientes de la atmósfera indicaban la existencia de una perturbación lejana al NE. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°5 (0°9) y más baja la mínima en 0°1 (0°2). Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 21°0 (70°). Lluvia 55.3 mm. (2.18) el 8 y 12.

Los Mameyes (Arroyo Naranja): Sr. Pedro A. Scott.—La semana ha sido seca con viento del NE. que ha arrasado los nublados del E. y SE. Las noches fueron algo *cerradas* a prima, despejando después. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 22°1 (72°). % de sol 79. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mín. 23°8 (75°). % de sol 72.8. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—(Semana que terminó el

día 7): Cuatro días fueron despejados y tres nublados. En estos alrededores hay muchas palmas matadas por los rayos. Hubo truenos. Las siembras de tomates y maíz están en muy buenas condiciones. El ganado vacuno va mejorando. Están escasos los productos de las aves de corral. Lluvia 20.3 mm. (0.80) el día 2.

(Semana que terminó el día 14): Cinco días fueron despejados y dos nublados; y sólo han caído algunas lloviznas. Se han hecho siembras de frijoles negros, y se ha recolectado maíz tierno. Escasea la leche de vaca, así como las aves de corral. Lluvia, lloviznas.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—Se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—(Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máx. 32°7 (91°), mín. 27°0 (81°). % de sol 35.7. Lluvia 9.6 mm. (0.38) el 3, 6 y 7.

(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 25°7 (78°). % de sol 50. Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 11, 12 y 13, y lloviznas el 14.

Catalina de Güines: Sr. Fermín Du Breuil.—Se preparan terrenos y se hacen siembras de frijoles y otros varios frutos menores. Se exporta algún tabaco. En la finca "Garrón" va tomando incremento la siembra y cultivo de árboles frutales, sobre todo naranjos. Temperaturas medias: máx. 31°9 (89°), mín. 24°3 (76°). Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 15.

Madruga: Sr. Dr. José María Parodiñas.—La presión atmosférica tuvo algún descenso en la semana, en la que reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°); mín. 23°1 (74°). No llovió.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El aguacero caído el día 13 ha

beneficiado mucho los campos. Temperaturas medias: máx. 32°3 (90°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 22.3 mm. (0.88) el 11, 12 y 13, y lloviznas el 14.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—(Semana que terminó el día 7).—El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del NE. en toda la semana, excepto el 7 que fué del SE. Temperaturas medias: máx. 32°6 (91°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 42.7 mm. (1.68) el 5 y 7.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío diariamente. El 10 hubo arco-cirrosos al SW. a las 6 y 20 p. m. El 12 al mediodía alcanzó el viento velocidad superior a 8.3 metros por segundo (18.6 millas por hora). Reinaron vientos de los cuatro cuadrantes. El día 8 fué despejado, el 9, 10, 11, 13 y 14 nublados parcialmente y el 12 cubierto. Máxima presión atmosférica 763.99 mm. (30.08 pulgadas) el día 10, mínima 757.45 (29.82) el 14, media 760.86 (29.95). Temperaturas absolutas: máx. 34°0 (93°) el 12, mín. 20°0 (68°) el 8 y 9. Medias: máx. 33°3 (92°), mín. 21°3 (70°). Lluvia 75.4 mm. (2.97) el 8, 12 y 13. Humedad relativa media 83.

Central "Flora" (Güira de Macurijes): Sr. Miguel Marey.—A las 8 y 15 p. m. del 8 tuvimos viento fuerte del E. que no causaron daño, con relámpagos y lloviznas, que también las hubo en la tarde del 2. La seca reinante causa algunos daños a las nuevas siembras de caña, la que necesita lluvias abundantes, de las que se carece desde hace tres semanas. No obstante, continúan los preparativos para nuevas siembras, y progresa la limpieza de los campos. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 24°4 (76°). % de sol 97. Lluvia, lloviznas.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 475 kilómetros (295 millas) el día 11, y el menor 201 (125) el 14. Máxima presión atmosférica 762.72 mm. (30.03 pulgadas) el día

10, mínima 760.01 (29.92) el 13. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el día 8, mín. 24°0 (75°) el 14. Medias: máx. 32°0 (90°), mín. 25°7 (78°). % de sol 51.4. No llovió.

Washington Sugar Co (Hatuey): Sr. Carlos Arche: El día 8 llovió por la tarde, y el 14 cayó un fuerte chubasco. En todos los días hubo nublado, y se formaron turbonadas que desfogaron hacia la parte S. fuera de la zona de esta finca. Reinaron vientos del SE. el 8, 9, 11 y 12, del E. el 10 y del NE. el 13 y 14. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 22°1. (72°). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 8 y 14.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. C. López Oña.—En todo el mes de Agosto fué variable la nebulosidad y alta la temperatura; cayeron 85.0 mm. (3.36 pulgadas) de lluvia en los días 13, 22, 23, 24, 28 y 29. (Semana que terminó el día 7 de septiembre). Cinco días fueron despejados y dos cubiertos. Temperaturas medias: máx. 31°9 (89°), mín. 23°6 (74°). Lluvia 17.0 milímetro (0.67) el 5.

(Semana que terminó el día 14). Todos los días se forman turbonadas al SW. y NW., pero sólo ha llovido muy poco. Los campos de caña, debido a la gran seca de Agosto, están muy necesitados de buenos aguaceros; no obstante, su aspecto en general es más alentador que el de el año pasado por esta misma época. Predominó la atmósfera nublada parcialmente, con vientos del NE. Temperaturas medias: máx. 32°5 (90°), mín. 23°7 (75°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 15.

Central "Caracas" (Lajas): Señor Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mín. 26°5 (80°). % de sol 52.9 Lluvia 28.7 mm. (1.13) el 8, 9, 11, 12, 13 y 14.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—Del 18 al 31 de Agosto se sostuvo la temperatura alta, la máxima fué 32°2 (90°), y la mínima 21°7 (71°). Lluvia 87.4 mm. (3.44) el 18, 19, 25, 26, 27 y 28. y 15.

(Semana que terminó el día 7). Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 21° (70°). Lluvia 10.0 mm. (0.39) el 5.

Colonia "Maguá" (Trinidad): Señor Francisco Moré.—(Semana que terminó el día 7). La presión atmosférica tuvo un pequeño descenso en la semana. Máxima tensión del vapor de agua 24.05 mm. (0.965 pulgada) el día 3, mínima 19.95 (0.783) el 4. Máxima humedad relativa 91% el 5, mínima 77% el 1°. Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 1°, 2, 3 y 6, mín. 25°0 (77°) el 4, 5 y 7. Medias: máx. 31°0 (88°), mín. 29°5 (85°). Mayor oscilación térmica 9°0 (16°), menor 8°0 (14°). Predominaron los vientos del SE., y el 2 hubo turbonadas con truenos de esa dirección. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Temperaturas medias: máx. 34°6 (94°), mín. 25°7 (78°). Lluvia 40.9 mm. (1.61) el 2, 3 y 4, y lloviznas el 5.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máx. 34°7 (94°), mín. 23°7 (75°). Lluvia 9.4 mm. (0.37).

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días de la semana pasada han sido sumamente calurosos. En las noches del 8 y 13 llovió con fuertes descargas eléctricas. El 9, 10 y 11 fueron nublados parcialmente, y el 12 y 14 despejado. Siguen trabajando las *escogidas* de la rama del tabaco; y por las abundantes lluvias están bien los cultivos y tienen buenos pastos los potreros. % de sol 60.

Meneses (Remedios): Sr. Rafael Benítez.—Toda la semana reinó calma, excepto el 12 que hubo brisa. Fueron nublados parcialmente, el 7 y 8, despejado el 9, 10 y 11, y cubierto el 13. En esta finca se ha declarado el *higadillo* en las gallinas, de las que han muerto 25 en esta semana. Debido a la falta de agua no ha podido seguir regándose la semilla en los semilleros de tabaco; pero se aran tierras para preparar para las siembras de la cosecha próxima. Siguen baratas las viandas, vendiéndose la arro-

ba de yuca a 45 centavos, la de boniato a 20, la de malanga a 60, y los plátanos a 15 pesos el millar.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Se han formado turbonadas, con algunas descargas eléctricas, pero sin lluvias, las que están haciendo cada día más falta para los cultivos. Por la seca tienen muchas fallas los cañaverales nuevos, y no se desarrolla bien la planta. Escasean los plátanos y las aves de corral. Los boniatos que estaban abundantes hasta ahora, van agotándose. No hay más frutas que aguacates y guayabas silvestres. Se preparan abonos para las siembras de caña y frutos menores y se forman semilleros de tabaco. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 25°2 (77°). Lluvia, 50.0 mm. (1.97) el 8, 13 y 14.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. Rafael Rea.—Reinaron vientos fuertes del SE., pero no causaron daños. A pesar de la escasez de lluvias no se resienten por ahora los cultivos. Hubo días lloviznosos con algunos truenos. Se formaron algunas turbonadas que terminaron en vientos. Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 22°8 (73°). % de sol 90. Lluvia 24.9 mm. (0.98) el 8, 13 y 14.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 54.0 mm. (2.13).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados. Soplaron vientos del NE. Cayó lluvia abundante el 8 que alcanzó a 108.2 mm. (4.26) en hora y media. Esas lluvias han sido muy beneficiosas para los cultivos y el arbolado. Temperaturas medias: máx. 33°9 (93°), mín. 22°6 (73°). Lluvia 162.2 mm. (6.39) el 8, 13 y 14.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se formaron grandes turbonadas en las tardes del 8, 9 y 10 por el NE., SE. y SW., que produjeron lluvias en esas direccio-

nes, con truenos y fuertes descargas eléctricas, una de éstas mató una res en una finca del barrio de Pueblo Nuevo. En el resto de la semana sólo ocurrieron lloviznas en la noche del 11, y algunos chubascos en la tarde del 13. La atmósfera estuvo despejada en las primeras horas de todos los días, y nublada de parcial a totalmente en el resto de ellos, observándose cirros, cirros-stratos y cúmulos en las mañanas, y stratos-cúmulos, nimbos y cúmulos-nimbos por las tardes. Reinaron vientos del NE. los días 8, 10 y 12, el 11 inestables del primero y segundo cuadrantes, y del NW. el 9 y 13; el 14 fué del SW. de calmoso a flojo; su mayor velocidad fué 3.3 metros por segundo (7.4 millas por hora) a las 4 p. m. del 12. No se tienen noticias de que hayan ocurrido más muertes en los terneros, aunque continúa la demanda de vacuna contra el "carbunco sintomático". Informan que en las fincas "Rosalia" y "La Caridad" han muerto muchos cerdos por la "pintadilla". Máxima presión atmosférica 760.57 milímetros (29.94 pulgadas) el día 10, mínima 757.87 (29.84) el 14; el 12 bajó hasta 755.80 (29.76) a las 4 p. m. Máxima tensión del vapor de agua 22.00 (0.866) el día 12, mínima 20.10 (0.791) el 9. Máximo punto de rocío 23.9 (75°) el 12, mínimo 22.8 (73°) el 14. Máxima humedad relativa 84 por ciento, mínima 77. Temperaturas absolutas: máxima 31.0 (88°) el 13, mínima 25.0 (77°) el 10. Mayor oscilación térmica 5.0 (9°), menor 3.0 (5.4). Lluvia 27.9 mm. (1.10).

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 7). Aunque ha habido poco exceso en la producción de miel de abejas, se ha obtenido la cantidad suficiente de ella. Las lluvias han caído con la frecuencia necesaria para sostener los pastos en buenas condiciones para el ganado vacuno. Temperaturas medias: máxima 35.0 (95°), mínima 20.3 (69°). Lluvia 9.4 mm. (0.37) el 5 y 6.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell. Temperaturas me-

dias: máxima 34.4 (94°), mínima 21.5 (71°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz C.: Temperaturas medias: máxima: 35.6 (96°), mínima 25.0 (77°). Lluvia 2.3 mm. (0.09).

San Luis: Sr. Ibrahim Rivas.—Vientos del NE. el 8, 9, 10, 11 y 12, y del SE. el 13 y 14. El 9 a las 5 p. m. hubo arco-iris; y el 13 muchos truenos y relámpagos por la noche. Tres días fueron nublados y cuatro cubiertos parcialmente. Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 10.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del SE. menos el 12 y 13 que fueron del SW. El cielo estuvo despejado el 9, cubierto el 13, y nublado parcialmente en el resto de la semana; en toda ella hubo relámpagos y truenos. Se han traído a esta ciudad pocos frutos del país, que están caros, especialmente los plátanos. Abunda el maíz. No se han recibido noticias del resto de la provincia. Máxima presión atmosférica 760.91 milímetros (29.96 pulgadas) el día 9, mínima 755.93 (29.76) el 12. Máxima tensión del vapor de agua 25.20 (0.992) el 9, mínima 22.39 (0.878) el 13. Máxima humedad relativa 81 por ciento el 11 y 12, mínima 75 por ciento el 9. Temperaturas absolutas: máxima 36.0 (97°) el 10, mínima 23.0 (73°) el 15. Temperaturas medias: máxima 34.0 (93°), mínima 24.6 (76°). Mayor oscilación térmica 12.0 (22°) el 10, mínima 7.0 (13°) el 14. Lluvia 35.1 mm. (1.38) el 10, 11, 13 y 14.

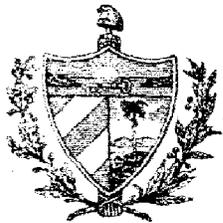
Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 38.0 (100°), mínima 18.0 (64°). Lluvia 24.1 mm. (0.95).

Guantánamo Sugar Co—Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 19 de Agosto a 8 de Septiembre. Guantánamo 28.4 milímetros (1.12 pulgada) en cuatro días; Soledad 42.4 (1.67) en cinco, San José 35.0 (1.38) en dos, Isabel 91.4 (3.60) en siete, La Luisa 85.1 (3.35) en cinco, Los Caños 5.1

(0.20) en uno, Las Lajas no llovió, Santa Cecilia 30.5 (1.20) en dos, San Carlos 31.0 (1.22) en ocho, San Vicente 50.8 (2.00) en cinco y Río Seco 52.1 (2.05) en tres. En lo que va transcurrido del año actual han caído en promedio en esas fincas, 27.9 (1.10) menos, en un día más, que en igual período del año pasado.

Baracoa: Sr. Francisco Arrue (Alcalde Municipal).—Han caído algunas lluvias en la semana, presentándose el 11 el tiempo variable, con atmósfera completamente nublada e indicios de perturbación ciclónica. Temperaturas: máxima 33°0 (91°., mínima 23°0 (73°). Lluvia 30.0 mm. (1.18).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

SEPTIEMBRE 21 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3468
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 21 DE SEPTIEMBRE DE 1918

Lluvia.—El día 15 ejercía aún alguna influencia en el barómetro, en la República, la perturbación que había pasado por Haití, que nos demoraba en esa fecha por el NNE., alejándose de nosotros con rumbo al N. Desde el 16 en adelante tuvimos centros de alta presión por el N. y NE. En la semana ocurrieron lluvias en diversa cantidad, que fueron abundantes en algunos lugares, y escasas en otros, como en Mamey (Remedios), Taironas, Herradura, Jatibonico y San Luis (Oriente), y no llovió en Viñales, Catalina de Güines y Colón; en Unión de Reyes se desbordó, por la lluvia del día 18, el arroyo que pasa por el NW. de esa población, inundándola y causando los daños consiguientes. También hicieron creciente muchos ríos en la provincia de Camagüey por las abundantes lluvias que cayeron allí por su porción oriental, en los dos últimos días de la semana anterior. En la presente se formaron algunas turbonadas con truenos y descargas eléctricas. Los vientos fueron generalmente moderados y variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes. La nebulosidad fué también variable, y ocurrieron neblinas 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 763.43 mm. (30.06 pulgadas) a las 10 p. m. del día 20, y 759.80 (29.91) a igual hora del 15; las mínimas entre 760.60 (29.94) a las 4 p. m. del 20, y 757.99 (29.84) a igual hora del 15;

y las medias entre 761.86 (29.99) del 20, y 758.94 (29.88) del 15; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.83 (0.111) el 20, menor 1.81 (0.071) el 15. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 15, de 10 a. m. a 4 p. m. del 16, a las 10 a. m. del 18, de 12 del día a 6 p. m. del 19, de 12 del día a 8 p. m. del 20, y de 12 del día a 6 p. m. del 21; del cuarto a las 10 a. m. del 15; del N. a las 12 del día 17, de 12 del día a 2 p. m. del 18, y de 8 a 10 p. m. del 21; del SW. a las 10 a. m. del 20; y del S. al E. en las demás horas de todos los días. No pasaron de fresquitos en algunas de las próximas al mediodía, y fueron de bonancibles a flojos en las restantes: su mayor velocidad fué 10.6 metros por segundo (23.7 millas por hora) del NE. a las 7 y 10 p. m. del 16 al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas 307 kilómetros (191 millas) el día 19, menor 211 (131) el 18. La atmósfera estuvo generalmente muy poco nublada por las mañanas, particularmente en los tres últimos días, y cubierta por las tardes de total a parcialmente. Hubo cirros-stratos del tercer cuadrante el día 15, y del S. y del segundo el 16 y 17; y cúmulos y cúmulos-nimbos de las 10 a. m. en adelante diariamente, con bruma y neblina ligera en varios días. Se formaron turbonadas por el segundo y tercer cuadrantes en casi todos ellos, con truenos y relámpagos en algunos, alcanzando a este Observatorio las lluvias de las del 16, 18 y 20, que suman 38.7 milímetros (1.52

pulgada), y lloviznas el 17. La lluvia del 16, que fué 38.1 (1.50) es la más abundante que se ha registrado en el mismo en el presente año. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.54 (0.965) del 21, y 20.05 (0.788) del 15; las mínimas entre 20.51 (0.807) del 21, y 17.95 (0.705) del 18; y las medias entre 22.64 (0.890) del 21, y 19.33 (0.760) del 15. Mayor oscilación 5.57 (0.219) el 17, menor 1.27 (0.050) el 15. La humedad relativa máxima fluctuó entre 98 por ciento del 16, y 90 por ciento del 15; las mínimas entre 75 por ciento del 21, y 57 por ciento del 18; y las medias entre 86 por ciento del 20, y 75 por ciento del 15. Mayor oscilación 37 el 18, menor 19 el 21.

Temperatura.—Los días han sido calurosos, teniendo algún descenso la temperatura por las madrugadas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°2 (2°2) en Ceballos, 3°0 (5°4) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°4 (0°7) en Quintana y 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua; y más baja la mínima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río y Quintana, 1°1 (2°0) en este Observatorio, 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua, 0°5 (0°9) en Ceballos y 1°5 (2°7) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°0 (89°6) a las 11 a. m. del día 19, la mínima más baja 22°0 (71°6) a las 4 a. m. del 18, y las medias diarias estuvieron entre 27°3 (81°1) del 21, y 25°5 (77°9) del 16, 17 y 18; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 8°2 (14°8) el 17, menor 7°0 (12°6) el 15. Temperaturas medias de la semana: máxima 31°0 (87°8), mínima 22°9 (73°2).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido generalmente beneficiosas a la caña, que en algunos lugares estaba bastante necesitada de ellas; y aún en algunos puntos les hace falta más agua, como ocurre en Mata y Mamey en la provincia de Santa Clara. Se preparan terrenos en

distintos lugares para las siembras de frío, y se han efectuado algunas de *medio tiempo* en la semana. Se atiende a los campos con el cultivo necesario; lo que ha empezado a efectuarse por algunos colonos de la provincia de Santa Clara, que tenían abandonados sus campos, animados por el precio fijado nuevamente al azúcar. En Placetas está muy enyerbada la caña por la falta de braceros, y lo caro de los jornales. Al terminar la semana siguen moliendo solamente dos centrales; y se han recibido hasta la fecha 3.263.470 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República. En Mamey, (Remedios) no pueden hacerse siembras de caña por la seca, en los terrenos que para ella hay preparados.

Tabaco.—Han concluido sus trabajos algunas de las *escogidas* de la hoja del tabaco en la provincia de Pinar del Río, y otras pocas continúan efectuándolos, así como las de la provincia de Santa Clara. En todas las zonas tabacaleras se preparan terrenos para las siembras y semilleros de la cosecha próxima, y se riega la semilla en algunos; los que han brotado ya se hallan en buenas condiciones. En la provincia de Pinar del Río se han hecho ventas de la rama en *tercios* y en *matules*, a precios remuneradores para los vegueros.

Frutos menores.—Se hallan generalmente en buenas condiciones los cultivos menores, cuya producción es, no obstante, escasa en Mamey (Remedios), y en Santiago de Cuba. En Pinar del Río se recolectan plátanos, maíz, arroz y otros frutos con buen rendimiento. Se preparan terrenos y hacen siembras de diversos de ellos, aunque en Mamey ha habido que aplazarlas en los terrenos preparados para ellas, para cuando caigan allí las lluvias necesarias. Se forman semilleros de hortalizas. El café se halla en regular estado en el término de San Cristóbal (Pinar del Río).

Informes diversos.—Los potreros se hallan en buenas condiciones; sólo en Mamey (Remedios) carecen de buenos pastos por la seca que reina allí.

Es satisfactorio generalmente el estado sanitario del ganado vacuno, del que ocurren pocas muertes por enfermedades en Placetas; y en Camagüey han muerto algunos terneros por el *carbunco sintomático*. En Pinar del Río ha empezado a aplicarse a este ganado la vacuna contra la expresada epizootia.

En el ganado de cerda no ocurre novedad.

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

La leche de vaca abastece las necesidades del consumo.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 22°3 (72°). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en la provincia fueron parciales y de variada intensidad acompañadas de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas: las más abundantes correspondieron a la porción oriental. Soplaron vientos moderados de todos los cuadrantes, y predominaron los del segundo. Se prepararon tierras de desmontes y de aradura para las siembras de caña de "frío", y se efectuaron algunas en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. En algunas localidades no le ha caído el agua suficiente para su buen desarrollo, por lo que se halla éste demorado; pero la mayoría de los campos presentan notable crecimiento. Se roturaron tierras para las siembras y semilleros de la cosecha próxima del tabaco, habiéndose regado la semilla en muchos de éstos; y los que han brotado ya se encuentran en buenas condiciones. Continúan sus operaciones varias escogidas de la rama del tabaco, habiendo terminado sus trabajos la mayoría de ellas. Se hicieron ventas en tercios y en matules a precios remuneradores para los vegueros. Se prepararon tierras para las siembras de invierno de los frutos menores, y se formaron muchos semilleros de hortalizas. Se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, maíz y algún arroz con buen rendimiento por

lo regular. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general; y algunos dueños de él han empezado a vacunario contra el carbunco sintomático. Los potreros están en buen estado. La producción de la leche de vaca es suficiente para las necesidades del consumo. Escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.64 mm. (30.02 pulgadas) el día 18, mínima 757.49 (29.82) el 16. Temperaturas absolutas: máx. 32°8 (91°), mín. 22°8 (73°). Medias: máx. 31°8 (89°), mín. 23°5 (74°). Comparadas éstas con las de la semana anterior resultan más bajas, aquella en 0°1 (0°2), y ésta en 0°3 (0°5). Lluvia 50.0 mm. (1.97) en los días 17 y 21.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Predominaron los vientos del N. y NW. con variaciones al S. Dos días fueron despejados y los demás nublados parcialmente. El calor sigue aumentando. Temperaturas medias: máx. 29°3 (85°), mín. 18°7 (66°). Lluvia 3.3 mm. (0.13) el 18.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 33°8 (93°), mín. 20°6 (69°). % de sol 73. Lluvia 14.7 mm. (0.58) el 18, 19 y 21.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Los días de esta semana han sido calurosos, con madrugadas algo frescas. La temperatura máxima media resultó más alta que la de la semana anterior en 0°1 (0°2), y en cambio, fué

más baja la mínima media en 0°6 (1°1). En las noches del 16 y 20 hubo halos lunares; y el 17 viento fuerte del SE. al desfogar una turbonada con algunas descargas eléctricas. Las lluvias de la semana han permitido efectuar las siembras de caña que se proyectaban. Desde el 17 se halla el barómetro sobre su altura normal. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 22°4 (72°). Lluvia 67.8 mm. (2.67) el 16, 17 y 18, y lloviznas el 19.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. Justiniano García.—(Semana que terminó el día 14): Los ganados continúan en buen estado, así como las aves de corral. Los frutos menores dan regular producción; y el café no adelanta. Temperaturas medias: máx. 28°3 (83°), mín. 21°9 (71°). % de sol 46. Lluvia 43.7 mm. (1.72) el 10.

(Semana que terminó el día 21): Los ganados y aves de corral continúan en buenas condiciones. Los frutos menores se hallan en buen estado; y el café en regular. Temperaturas medias: máx. 28°4 (83°), mín. 21°0 (70°). % de sol 51. Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 15 y 16.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 23°0 (73°). No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mín. 22°8 (73°). % de sol 66. Lluvia 44.0 mm. (1.73) el 16.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. El 18 se formó una tempestad con algunos truenos. Los tomates y boniatos se hallan en muy buenas condiciones.

Estación Experimental Agronómica: Sr. R. Soler.—(Semana que terminó el día 14): Los vientos fueron variables y la atmósfera estuvo nublada parcialmente. Se formaron turbonadas, algunas de

las cuales vinieron acompañadas de relámpagos y truenos. En algunas mañanas hubo neblinas ligeras de 5 a 6. Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 27°0 (81°). Lluvia 6.0 milímetro (0.24) el 12.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. Leslie H. Parents: (Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 25°0 (77°). % de sol 64. Lluvia 16.0 mm. (0.63) el 13 y 14.

(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 22°8 (73°). % de sol 68. Lluvia 118.6 mm. (4.67) el 16, 17, 18 y 22.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máx. 33°1 (92°), mín. 25°2 (77°). % de sol 39.2. Lluvia 57.1 mm. (2.25) el 15, 16, 17 y 18 y lloviznas el 19.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—El estado del ganado vacuno es satisfactorio; y los potreros tienen bastante pasto. Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 20°7 (69°). Lluvia 33.0 mm. (1.30) el 15 y 18.

Catalina de Güines: Sr. Fermín Du Breuil.—Se ha sentido mucho calor, refrescando en alguna que otra madrugada. Se sigue preparando terrenos para siembras. Temperaturas medias: máx. 32°3 (90°), mín. 24°0 (75°). No llovió.

Madruga: Sr. Dr. José María Parodiñas.—Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mín. 22°8 (73°). Lluvia 52.0 mm. (2.05) el 15 y 16, y lloviznas el 17.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El aguacero del día 17 hizo desbordar el arroyo que corre por la parte NW. de esta población, inundándola y causando los daños consiguientes. Por lo demás fué muy beneficioso para los campos. Se han hecho muchas siembras de

caña. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 20°9 (70°). Lluvia 64.8 mm. (2.55) el 17, 18 y 21.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—(Semana que terminó el día 14): El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máx. 32°3 (90°), mín. 23°4 (74°). Lluvia 27.7 mm. (1.09) el 9 y 13.

(Semana que terminó el día 21): El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del SE. el día 17, y del NE. en las demás. Temperaturas medias: máx. 32°7 (91°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 16.8 mm. (0.66) el 17, 18, 19 y 21.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas en los días 15, 17 y 18 y rocío el 16, 19, 20 y 21. Cuatro días fueron nublados parcialmente, uno cubierto y dos despejados. Reinaron vientos del NE el 15 y 16, del E. el 17 y 20 y del SE el 18, 19 y 21. Máxima presión atmosférica 763.11 mm. (30.04 pulgadas) el día 17, mínima 757.96 (29.84) el 16, media 760.77 (29.95). Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°), el 19 y 20, mín. 20°0 (68°) el 15, 16 y 18. Medias: máx. 33°7 (93°), mín. 21°0 (70°). Lluvia 20.6 mm. (0.81) el 17 y 18, y lloviznas el 16.

Central "Flora" (Cüira de Macurijes): Sr. M. Marey.—Las abundantes lluvias de esta semana, que hacían mucha falta, han sido muy beneficiosas, particularmente para las siembras nuevas. Se está terminando la limpieza de ellas y del retoño; y se siguen preparando terrenos para las isembras de "frío". Ha sido muy bien acogido el aumento del precio del azúcar, lo que hace que algunos colonos se dediquen a preparar terrenos para las siembras de caña en la estación venidera, y a limpiar algunos de ellos sus campos de caña que habían abandonado. Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 25°0 (77°). % de sol 91. Lluvia 99.1 mm. (3.90) el 17 y 18.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. J. González.—Reinaron vientos calmosos del SW. el 15, del S. el 17 y 18 y del SE. el 19, 20 y 21, y fresco del SW. el 16. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máx. 31°9 (89°), mín. 24°6 (76°). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 549 kilómetros (341 millas) el día 19, mínima 189 (117) el 17. Máxima presión atmosférica 762.81 mm. (30.03 pulgadas) el 20, mínima 759.19 (29.89) el 15. Temperaturas absolutas: máx. 33°0 (91°) el 19 y 21, mín. 24°0 (75°) el 15 y 20. Medias: máx. 32°3 (90°), mín. 24°9 (77°). % de sol 58.6. Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 17.

"Washington Sugar Co" (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—En la semana hemos tenido abundantes lluvias que han causado gran beneficio a los campos de caña y a los potreros. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 18°9 (66°). Reinaron vientos del 1° y 2° cuadrantes. Lluvia 100.3 mm. (3.95) el 17, 19 y 20.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. C. López Oña.—Sólo cayó un buen aguacero el día 18; pero aun hace falta mucha más agua para que adelante el desarrollo de la caña, en la que se siente la falta de lluvias en el aspecto general del retoño. En la semana predominó la atmósfera nublada con vientos del NE. El barómetro se sostuvo en su altura normal. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 23°1 (74°). Lluvia 34.0 mm. (1.34) el 18.

Central "Caracas" (Lajas): Señor Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máx. 29°5 (85°), mín. 25°7 (78°). % de sol 52.8. Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 16, 17 y 18.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias:

máx. 32°2 (90°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 34.8 mm. (1.37) el 9, 11, 12, 13 y 14.

Colonia "Magua" (Trinidad): Sr. Francisco Moré.—(Semana que terminó el día 14): El barómetro se sostuvo en buena altura. Máxima tensión del vapor de agua 29.03 mm. (1.142 pulgada) el día 10, mínima 20.75 (0.815) el 14. Máxima humedad relativa 93 % el 10, mínima 78 % el 14. Temperaturas absolutas: máx. 36°0 (97°) el 13, mín. 24°0 (75°) el 14. Medias: máx. 34°1 (93°), mín. 25°6 (78°). Mayor oscilación térmica 11°0 (20°), mín. 7°0 (13°). Predominaron los vientos del NE. Seis días fueron nublados parcialmente y 1 despejado. Lluvia 41.4 mm. (1.63) el 12 y 13, y lloviznas el 8, 11 y 14.

(Semana que terminó el día 21): Seis días fueron nublados parcialmente y uno (el 20) despejado. La presión atmosférica se ha sostenido en buena altura. Máxima tensión del vapor de agua 23.25 milímetros (0.914 pulgada) el día 15, mínima 20.74 (0.815) el 17. Máxima humedad relativa a 92 por ciento el 15, mínima 78 por ciento el 17. Viento predominante NE. Se están preparando terrenos para siembras de caña de frío. El pasto mejora notablemente, si bien en este año no han ocurrido aun fuertes crecientes que llenen las aguadas. Temperaturas medias: máx. 33°1 (92°), mín. 25°4 (78°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 15 y 18, y lloviznas el 17 y 21.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máx. 33°7 (93°), mín. 23°8 (75°). Lluvia 19.8 mm. (0.78) el 16 y 20.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días de la semana fueron generalmente de mucho calor. En las noches del 16, 18 y 20 llovió y refrescó algo. El 15, 17 y 19 fueron nublados parcialmente y el 21 fué despejado. Las *escogidas* de la hoja del tabaco siguen funcionando. % de sol 70.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo

Moreira.—Ha reinado brisa en cinco días, y en dos viento variable. Sigue la seca, que causa daños incalculables en esta comarca. Los terrenos que se han preparado para siembras, hay que abandonarlos hasta que llueva. La planta que más sufre por la seca es la caña. Los potreros no tienen buenos pastos; pero el ganado se conserva saludable. Escasean los frutos del país: los plátanos se venden a \$20 el millar. Se hacen algunos preparativos para las siembras de la nueva cosecha de tabaco. Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 24°3 (76°). Lluvia 8.1 mm. (0.32) el 16 y 21.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Se ha sentido fuerte calor en la semana, en la que predominó el viento del NE., y cayeron abundantes aguaceros, muy beneficiosos a las siembras en general, y particularmente a la caña, aunque ésta no adquirirá el desarrollo suficiente porque los colonos no se cuidan de quitarle la yerba, que ya la cubre, por la falta de braceros y lo caro de los jornales. Las *escogidas* de la rama del tabaco están terminando sus trabajos, que los concluirán en el mes que viene. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, habiendo en él muy poca mortandad por epidemia.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Rea.—La lluvia caída el 21 ha sido muy beneficiosa para la agricultura. Reinaron vientos del SE. y SW., con tiempo caluroso. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 23°3 (74°). % de sol 80. Lluvia 55.9 mm. (2.20) el 15, 20 y 21.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 12.0 mm. (0.47).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados. Predominaron los vientos del NE. Temperaturas medias: máx. 32°7 (91°), mín. 22°1 (72°). Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 16, 17 y 19.

Central "Agramonte" (Florida): Sr. M. G. Cowley.—(Semana que terminó el día 14): Sigue lloviendo con frecuencia, principalmente por el S. La caña se encuentra en inmejorables condiciones, exceptuando las más cercanas al batey que, por haberles llovido poco, no se han desarrollado lo que debían. Temperaturas medias: máx. 30°9 (88°), mín. 20°6 (69°). Lluvia 36.3 mm. (1.43).

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ocurrieron lluvias torrenciales al NE y SE. de esta provincia en los días 13 y 14 de la semana anterior, las que ocasionaron crecientes en muchos ríos y arroyos, que no hay noticias de que causaran daños a los cultivos. Fueron despejados los días 15, 18, 20 y 25 durante sus primeras horas, y nublados en las restantes; el 16 fué nublado parcialmente, y el 17 cubierto. Predominaron los cirros y cirros-cúmulos por las mañanas, y los nimbos por las tardes, formándose algunas turbonadas que desfogaron al SW. en las tardes del 18 y 20, acompañadas de truenos y relámpagos. Reinó viento suave del primer cuadrante el día 17, y calmosos del segundo en todos los demás días; su mayor velocidad fué 2.2 metros por segundo (4.9 millas por hora). El ganado vacuno está gordo y en buenas condiciones sanitarias: solamente han ocurrido varias muertes por el "carbunclo sintomático" en los terneros. Máxima presión atmosférica 760.59 milímetros (29.94 pulgadas) el día 17, mínima 757.17 (29.81) el 15. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 18, mínima 19.37 (0.760) el 17. Máximo punto de rocío 23°2 (74°) el 18, mínimo 21°8 (71°) el 21. Máxima humedad relativa 84 por ciento, mínima 77 por ciento. Temperaturas absolutas: máx. 30°0 (86°) el 19, mín. 24°0 (75°). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°), menor 3°0 (5°). Lluvia 55.8 mm. (2.20) en los días 15, 16 y 19.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 14): Temperaturas

medias: máx. 35°7 (96°), mín. 21°4 (71°). Lluvia 8.4 mm. (0.33) el 8, 12 y 13.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. August Saumell. Temperaturas medias: máx. 33°7 (93°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 73.7 mm. (2.90).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz C°": —Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 23°9 (75°). Lluvia 92.2 mm. (3.63).

Central "Preston" (Nipe): —Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 68.3 mm. (2.69 pulgadas), promedio en el campo 75.4 (2.97).

San Luis: Sr. Ibrahin Rivas.—El 15 y 16 fueron nublados, el 17 cubierto parcialmente y los cuatro restantes despejados. Reinaron vientos moderados del SE. el día 15, del S. el 16 y del NE. en los demás. El tiempo es inmejorable para las siembras que se están efectuando. Temperaturas medias: máx. 35°1 (95°), mín. 22°3 (72°). Lluvia 6.3 milímetros (0.25) el 15 y 16.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del SE. menos el 19 que fué del SW. El cielo estuvo despejado excepto el 16 que fué cubierto. Hay pocos frutos del país, que están caros; sólo abundan los aguacates y el maíz. No hay enfermedades en los ganados. Ha llovido en casi toda la provincia. Máxima presión atmosférica 761.06 mm. (29.96 pulgadas) el día 17, mínima 759.11 (29.89) el 16. Máxima tensión del vapor de agua (21.19 (0.831) el 22, mínima 19.47 (0.764) el 17 y 20. Máxima humedad relativa 81 por ciento el 17, mínima 75 por ciento el 12, 20 y 21. Temperaturas absolutas: máx. 33°0 (91°) el 19, mínima 22°0 (72°) el 17. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mín. 23°1 (74°). Lluvia 20.8 mm. (0.82) el 16, 19, 20 y 21.

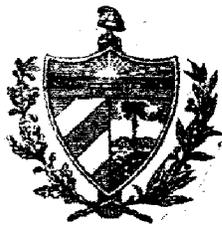
Planta eléctrica de Guantánamo: Sr.

E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 36°0 (97°), mín. 19°0 (66°). Lluvia 72.6 mm. (2.86).

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe, Alcalde Municipal.—En los días de esta

semana han caído algunos chubascos por las madrugadas. Los vientos fueron variables, predominando el SE. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 20.0 mm. (0.79).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

SEPTIEMBRE 28 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3468
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DE 1918

Lluvia.—En los días 22, 23 y 24, tuvimos centros de máxima presión atmosférica por el N.; y el 25 apareció por Honduras uno de mínima, que siguió rumbo al N. próximamente, y quedaba al terminar la semana en la parte N. de la península de la Florida. Por la influencia de esa perturbación, que pasó por la parte oriental del Golfo de Méjico, hubo descenso de la presión atmosférica en las provincias occidentales de la República, con lluvia en buena cantidad, que fueron más abundantes en la extremidad occidental, en donde soplaron vientos bastante fuertes del S., que, así como el exceso de las lluvias, causaron algún daño en los cultivos. El 22 hubo una tempestad en Catalina de Güines, con lluvia tan abundante que hizo desbordar los ríos y las cañadas, causando también algún perjuicio a la caña, y el agua pasó por encima de la carretera. El 23 ocurrió también una gran tempestad en el Central "Flora", de Güira de Macurijes, que produjo rachas de viento fuerte, y copioso aguacero que duró dos horas, con granizos, que algunos fueron bastante grandes. En el resto de la República, y en los demás días de la semana, se formaron turbonadas, que produjeron lluvias en variada cantidad, más abundantes en la mitad occidental que en la oriental de la Isla, no llovió en San Luis de Oriente, y fueron insignificantes las lluvias en la generalidad de esa provincia. En algunas localidades de las tres provincias orientales hace falta más agua para los cultivos en general. En La Gloria (Camagüey) está muy

bajo el nivel de los pozos). Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad, que fué poca en oriente y mucha en occidente. Hubo neblina en algunas mañanas y rocío en varias noches.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro fluctuaron entre 762.88 milímetros (30.03 pulgadas) a las 10 a. m. del día 23, y 759.20 (29.89) a las 10 p. m. del 27; las mínimas entre 761.30 (29.97) a las 4 a. m. del 23, y 757.50 (29.82) a las 4 p. m. del 27; y las medias entre 762.00 (30.00) del 23, y 758.47 (29.86) del 27; entre ambas está comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.40 (0.094) el 26, menor 1.58 (0.062) el 23. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del 22, de 10 a. m. a 2 p. m. y a las 6 p. m. del 23, de 10 a. m. a 12 del día 24, y a las 6 p. m. del 25; del tercero de 6 p. m. del 27 a 2 p. m. del 28; del cuarto de 4 a 8 p. m. del 28; del N. a las 2 p. m. del 24, y de 12 del día a 6 p. m. del 25; y del S. al E. en las horas restantes de la semana. Tuvieron fuerza de frescos a las 2 p. m. del 22, a las 12 del día 23, a las 2 p. m. del 24, y en varias horas del 27 y 28 por la influencia del temporal que nos pasaba por el W. en la porción oriental del golfo de Méjico. Su mayor velocidad fué 14.2 metros por segundo (31.8 millas por hora) del S. a las 5 p. m. del 27. Mayor recorrido en 24 horas 728 kilómetros (452 millas) el 27, menor 182 (113)

el 25. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la primera mitad de los días 22, 23 y 24, y cubierta en todo el resto de la semana. Se observaron cirrostratos del N. el 22, del tercer cuadrante el 23, 24, 25, 26 y 27; y del cuarto el 28; hubo turbonadas con truenos en varios días; velo cirroso el 27 y 28; y cúmulos y cúmulos-nimbos particularmente en estos dos últimos días. Cayeron lluvias ligeras el 24 y 26 en los que se registraron 7.8 milímetros (0.35 pulgada) de agua, y lloviznas el 23 y 27. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron entre 24.24 (0.953) del día 28, y 21.24 (0.835) del 26; las mínimas entre 20.13 (0.791) del 22, y 17.20 (0.677) del 28; y las medias entre 21.78 (0.855) del 28, y 20.44 (0.803) del 27. Mayor oscilación 7.04 (0.277) el 28, menor 1.94 (0.076) el 22. La humedad relativa máxima fluctuó entre 98 por ciento del 25, y 94 por ciento del 27 y 28; las mínimas entre 71 por ciento del 27, y 49 por ciento del 28; y las medias entre 88 por ciento del 24, y 80 por ciento del 22 y 28. Mayor oscilación 45 el 28, menor 23 el 27.

Temperatura.—La temperatura se ha conservado en análogas condiciones a la semana anterior, menos en la provincia de Pinar del Río, en donde tuvo marcado descenso la máxima por la humedad que produjo la abundancia de las lluvias. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, 1°4 (2°5) en Orozco, 0°4 (0°7) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Quintana, 0°7 (1°3) en Isabel de Sagua, y más alta en 0°3 (0°5) en Ceballos y 0°9 (1°6), en Santiago de Cuba; más baja la mínima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y Quintana, 0°5 (0°9) en Isabel de Sagua, 0°7 (1°3) en Ceballos, y más alta en 0°4 (0°7) en Orozco, y 0°3 (0°5) en este Observatorio y Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fue 32°2 (90°0) a las 2 p. m. del día 28, la mínima más baja 22°4 (72°3) a las 6 a. m. del 26; y las medias diarias es-

tuvieron entre 27°7 (81°9) del 28, y 25°2 (77°4) del 24; entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación térmica 7°8 (14°0) el 23, menor 6°0 (10°8) el 27. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°6 (87°1), mínima 23°2 (73°8).

Caña.—La caña se halla en condiciones variadas, pues en muchos lugares les hacen falta más lluvias. En la zona de Mamey (Remedios) y Camajuani sufre por la pertinaz seca que viene reinando allí. En la semana se han seguido preparando terrenos y efectuando algunas siembras de la planta en varias localidades; cuyos trabajos no han podido efectuarse en la provincia de Pinar del Río por el exceso de lluvias. Sólo sigue ya moliendo el central "Santa Lucía" (Gibara); y se han recibido hasta la fecha 3.279.338 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República.

Tabaco.—Los semilleros de tabaco de la porción occidental de la provincia de Pinar del Río han sufrido grandes perjuicios y se han perdido muchos por el exceso de las lluvias y los fuertes vientos que produjo en esa región la influencia del temporal que pasó por el W. Varias escogidas de la hoja han terminado sus trabajos en dicha provincia, así como una en Remedios, una en Yaguajay y dos en Meneses; y siguen trabajando varias en Pinar del Río, dos en Mayajigua, una en Meneses y varias en Remedios. En la provincia de Pinar del Río no se han podido preparar terrenos para las siembras de la planta por la abundancia de lluvias de la semana; cuya operación se sigue efectuando en la provincia de Santa Clara. En la de Pinar del Río y en Mamey (Remedios) se han hecho ventas en tercios a buenos precios.

Frutos menores.—También han sufrido los cultivos menores por las lluvias y los vientos de la semana en la parte occidental de la provincia de Pinar del Río; y la pertinaz seca les causa perjuicios en Mamey (Remedios). En dicha provincia se recolecta arroz, maíz, plátanos y otros varios frutos, con buen rendimiento. En Santiago de Cuba es poca su producción, y se llevan allí diversos frutos de otros lugares. Ya va disminu-

yendo la cantidad de maiz que se lleva a esa ciudad. Por la seca no han podido hacerse siembras en la provincia de Oriente, ni en la de Pinar del Río por el exceso de las lluvias. En otros diversos lugares de la República se efectúan algunas siembras de diversos frutos. En Meneses (Remedios) se venden los boniatos a cuarenta centavos la arroba.

Informes diversos.—Los potreros se hallan en buenas condiciones en todas partes, excepto en Mamey (Remedios) en donde carecen de pastos y aguadas por la seca que reina en esa comarca.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno: sólo han muerto en la semana algunos terneros, por el "carbunco sintomático", en la provincia de Camagüey.

En el ganado de cerda no ocurre novedad; y hay buena producción de él en la provincia de Oriente.

Continúa la epidemia de "higadillo" en las aves de corral en Meneses (Remedios), cuyo precio ha bajado en San Luis, Oriente, y están escasas en Pinar del Río.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, con vientos fuertes, tronadas y descargas eléctricas. En el extremo occidental de la provincia fueron excesivas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo. Durante la noche del 25 y el día 26 hubo rachas fuertes del SE. y S., a intervalos largos debido a la perturbación del Golfo. Se prepararon tierras en poca extensión por causa de las continuadas lluvias, por las que sólo pudieron hacerse limitadas siembras de caña. Dichas lluvias beneficiaron grandemente el cultivo de esa planta, favoreciendo su desarrollo, que en algunos lugares no alcanzaban al normal por lo limitadas que han sido las caídas en la estación. Los semilleros de tabaco en la porción occidental de la provincia, han sufrido perjuicios de consideración por lo excesivo de las lluvias y por el fuerte viento, habiéndose perdido muchos. No ha podido efectuarse la preparación de terrenos para las siembras de tabaco por causa de dichas lluvias. Funcionan algunas escogidas de la hoja, y otras terminaron sus trabajos. Se hicieron ventas en

matules y en tercios a precios altos. También han sufrido algo los cultivos menores en la porción occidental de la provincia por la expresada circunstancia del agua caída. Se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, maiz, arroz y frijoles de "carita" con buen rendimiento por lo general. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio. Los potreros se hallan en buenas condiciones. La producción de la leche es suficiente para las necesidades del consumo. Las aves de corral y sus productos están escasos. Máxima presión atmosférica 763.48 mm. (30.06 pulgadas) el día 22, mínima 757.65 (29.83) el 27. Temperaturas absolutas: máx. 31°8 (89°) el 22, mín. 22°2 (72°) el 24. Medias: máx. 29°1 (84°), mín. 23°3 (74°). Comparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°0 (3°6), y la mínima en 0°2 (0°4). Lluvia 67.0 mm. (2.64) el 23, 24, 26, 27 y 28.

Granja Escuela de Pinar del Río: Sr. T. Pittier.—Reinaron vientos del N, y NE., excepto el día 26 que sopló del S. con rachas muy fuertes por la noche; y al mediodía del 28 las hubo fortísimas del NE. Temperaturas medias: máx. 28°7 (84°), mín. 18°8 (66°). Lluvia

81.8 mm. (3.22) el 22, 23, 25, 26, 27 y 28.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 31°5 (89°), mínima 21°1 (70°). % de sol 41. Lluvia 34.2 mm. (1.35) el 22, 23, 24, 26, 27 y 28.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness.—(Semana que terminó el día 21). Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máx. 32°4 (90°), mín. 21°5 (71°). Lluvia 72.5 mm. (2.85) el 17 y 18. (Semana que terminó el 28). Dos días fueron despejados, uno nublado parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máx. 30°8 (87°), mín. 21°5 (71°). Lluvia 99.5 mm. (3.92) el 23, 24, 25, 26 y 27.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Durante los dos últimos días de la semana estuvieron sintiendo las corrientes y la presión atmosférica, la influencia de una perturbación cuyo centro nos demoraba al WNW. en el golfo de Méjico. El día 28 cayeron algunos chubascos; pero los vientos no pasaron de frescos, del S. La temperatura máxima media de esta semana resultó más baja que la de la anterior en 1°4 (2°5), y la mínima media más alta en 0°4 (0°7). Temperaturas medias: máx. 29°7 (85°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 71.3 mm. (2.81) el 23, 24, 25, 26 y 27.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. E. Márquez. (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máx. 30°3 (87°), mín. 22°6 (73°). Lluvia 17.3 mm. (0.68) el 16.

Los Mameyes (Arroyo Naranjos): Sr. Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 21): La semana ha sido poco lluviosa, con cortos chubascos en los días 17, 18 y 20. En los demás hubo nublados del E., SE. y SW. que fueron arrastrados por los vientos del NE. Las

noches fueron algo cubiertas con relámpagos del S. y SW. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mín. 22°1 (72°). % de sol 68. Lluvia 10.2 mm. (0.40) el 17, 18 y 20.

(Semana que terminó el día 28): Hubo tres días lluviosos de cortos chubascos, y vientos del SE., S. y SW. Los demás fueron nublados con vientos variables; y las noches fueron nubladas parcialmente hasta la salida de la luna; en algunas hubo fugadas de viento por las madrugadas. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°1 (72°). % de sol 54. Lluvia 31.7 mm. (1.25) el 23, 24 y 25.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mínima 23°1 (74°). % de sol 34.1. Lluvia 11.7 mm. (0.46) el 24 y 26, y lloviznas el 23.

Estación Experimental Agronómica, (Santiago de las Vegas): Sr. Rafael Soler.—(Semana que terminó el día 21): El día 16 reinó viento del NE. y los demás fueron variables, con atmósfera nublada parcialmente. Máxima presión atmosférica 761.55 mm. (29.98) el día 20, mínima 458.14 (29.85) el 16. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 25°6 (78°). Lluvia 63.0 milímetros (2.48) el 15, 17, 18 y 19, y lloviznas el 16. El 20 hubo neblina ligera.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Sra. Silvia Interián.—En la mañana del 27 y 28 hubo fuertes ráfagas de viento del S. y algunas lloviznas. Las siembras de millo están en muy buenas condiciones, así como el ganado vacuno. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Lluvia 28.2 mm. (1.10) el 22 y 24.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—El jueves hubo mucho viento del S., y lloviznas en todas las mañanas. Se han hecho algunas siembras de diversos frutos, y se sigue roturando tierra. Temperaturas medias: máx. 30°0 (36°), mín. 21°6 (71°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 23, y lloviznas el 26.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima media 29°4 (85°), mínima 23°3 (74°). % de sol 45. Lluvia 93.5 mm. (3.68) el 23, 24, 26 y 29, y lloviznas el 27 y 28.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. G. T. Young.—Durante el día 27 hubo vientos fuertes del SE. y S. a intervalos. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 25°4 (78°). % de sol 21.4. Lluvia 100.1 mm. (3.94) el 22, 23, 24, 25, 26 y 27.

Catalina de Güines: Sr. Fermín Du Breuil.—El día 22 ocurrió en esta zona una gran tempestad de viento y agua, siendo ésta tan abundante que hizo desbordar los ríos y las cañadas por encima de la carretera y de los cañaverales, perjudicando a la agricultura. Donde más daño causó fué en los puntos conocidos por "El Mudo" y "Alderete". Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 24°1 (75°). Lluvia 72.4 mm. (2.85) el 22, 23 y 26.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 7°0 (12°6) el 22 y 28. Temperaturas medias: máx. 29°0 (84°), mín. 22°7 (73°). Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 22, 23 y 24, y lloviznas el 26.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El 25 se observó baja barométrica, y gran cerrazón del ESE. al WNW. por el S. El 26 estuvo el barómetro estacionario y permaneció la cerrazón. El 27 se sostuvo el barómetro también estacionario en 755.00 mm. (29.72 pulgadas) observándose halo solar por la mañana, y fracto-cúmulo del S. con moderada velocidad. El 28 sigue el barómetro estacionario. El calor fué insostenible el día 27. Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 20°7 (69°). Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 22, 23 y 24, y lloviznas el 25, 26 y 27.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del NE., excepto el día 27 que fué del S. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 25.9 mm. (1.02) el 24, 25, 26 y 29.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del NE. el 22, 23 y 25, del SE. el 24 y 28, del S. el 27, y variable el 26. Fueron nublados parcialmente el 22, 23, 24, 27 y 28, y cubiertos el 25 y 26. Hubo neblina el 22 y 24, y rocío el 23, 27 y 28. El día 27 tuvo el viento de las 12 del día a la 1 p. m. velocidad de 9.4 metros por segundo (21 millas por hora del SE., y a las 5 y 30 se observó arco cirroso por el N. Máxima presión atmosférica 763.00 mm. (30.04 pulgadas) el día 23, mín. 757.72 (29.83) el 28, media 760.21 (29.93). Temperaturas absolutas: máx. 34°5 (94°), el 28, mín. 19°0 (66°) el 26. Temperaturas medias: máx. 33°5 (92°), mín. 20°8 (69°). Lluvia 43.2 mm. (1.70) el 23, 24, y 25, y lloviznas el 22, 27 y 28. Humedad relativa media 84 %.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Toribio del Villar.—Reinaron vientos calmosos del S. el 22, 23 y 24, del E. el 25 y del NW. el 28, fresco del E. el 27, y variable el 26. Fueron despejados el 22, 23 y 27, nublados parcialmente el 24 y 25, y cubiertos el 26 y 28. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mín. 22°1 (72°). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el día 24, y lloviznas el 25 y 28.

Central "Flora" (Cüira de Macurijes): Sr. Miguel Marey.—El día 23 a las 2 y 20 p. m. tuvimos viento fuerte del NW. por 20 minutos, seguido de un copioso aguacero y viento a rachas, que terminó por fijarse al NE. La lluvia duró dos horas, con muchos relámpagos y algunos granizos, de los que varios fueron de bastante tamaño. Como las lluvias de la semana fueron en buena cantidad, han sido beneficiosas para la agricultura, continuándose las siem-

bras y la preparación de terreno. Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 66.8 mm. (2.63) el 23 y 25, y lloviznas el 24. % de sol 88.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 305 kilómetros (189 millas) el día 26, y el menor 148 (92) el 24. Máxima presión atmosférica 762.50 milímetros (30.02 pulgadas) el 22, menor 759.27 (29.89) el 26. Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 22, mínima 23°0 (73°) el 26. Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mínima 24°4 (76°). % de sol 50. Lluvia 10.5 mm. (0.41) el 23, 25 y 27.

"Washington Sugar Co" (*Hatuey*): Sr. Carlos Arche.—El día 24 hubo lluvia en el batey, y el 25 la hubo general en esta finca: los demás días fueron secos, excepto en la tarde del 23 que hubo llovizna. A pesar de esas lluvias, están los campos y potreros necesitados de ella. Reinaron vientos del E. el 22, 24 y 28, y del SE. el 23, 25, 26 y 27. Temperaturas medias: máx. 32°7 (91°), mín. 20°5 (69°). Lluvia 58.4 mm. (2.30) el 24 y 25 y lloviznas el 23.

Central "Caracas" (Lajas): Señor Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 26°1 (79°). % de sol 50. Lluvia 50.3 mm. (1.98) el 23, 24, 25 y 26.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. C. López Oña.—Debido a un pequeño descenso de la presión atmosférica 759.0 milímetros (29.88 pulgadas) han descargado fuertes aguaceros en algunos días de la semana. Hay indicios de que mejoren las condiciones del tiempo; pero es muy probable que la producción de la caña en la zafra próxima sea mucho menor de la que se calculaba al empezar el verano. Ha predominado el viento del SSE., con atmósfera generalmente nublada por las tardes. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima

23°0 (73°). Lluvia 125.7 mm. (4.95) el 25, 28 y 29.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máx. 33°9 (93°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 48.1 mm. (1.89) el 23, 26 y 28.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Ha continuado la seca perjudicando grandemente a los campos de caña, que tendrán una merma de 30 % en su producción en la zafra próxima. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 1.8 mm. (0.07) el 26.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—He reinado el tiempo variable en la semana. Los días 22 y 27 fueron extremadamente calurosos. Hubo lluvias el 24, 25 y 26 con fuertes descargas eléctricas. El 28 fué nublado parcialmente. Ha terminado sus trabajos una de las *escogidas* de la hoja del tabaco, y las demás siguen funcionando con regularidad. % de sol 60.

Meneses (Remedios): Sr. A. Bethencourt.—En los días 21, 22 y 23 reinó calma y fuerte calor, el 24 fué nublado parcialmente, y el 25, 26 y 27 también nublados parcialmente, con brisa fuerte. En esta finca se siguen preparando terrenos para las siembras de tabaco. Ha terminado sus trabajos una *escogida* de la hoja en Yaguajay y dos en Meneses, y quedan funcionando dos en Mayajigua y una en Meneses. Los boniatos se venden a 40 centavos la arroba. Continúa la epidemia de "higadillo" en las aves de corral. Temperaturas: máxima 33°0 (91°). Mínima 22°0 (72°). Lluvia 8.4 mm. (0.33).

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—En cuatro días reinó brisa suave, y en tres viento del S., también suave. Sigue la seca en toda esta comarca, en la que causa daños incalculables tanto a la caña como a los demás cultivos. Hay gran desaliento entre los

colonos, y los potreros carecen de pastos y aguadas. Algunos veguereros a los que les quedaban tercios de tabaco, los han vendido en estos días a buenos precios. Los ganados vacunos y de cerda se sostienen en buen estado sanitario. Cuatro días fueron despejados, uno cubierto y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 26°0 (79°). No llovió.

Taguasco (Sanct Spiritus): Sr. Manuel Rea.—Reinaron vientos del SE., y el 28 del S. Ha predominado la atmósfera nublada con calor. Aunque han caído pocas lluvias en la semana, no se resiente la caña por la seca. Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 23°3 (94°). % de sol 80. Lluvia 26.9 mm. (1.06) el 22, 23 y 25.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

Ceballos: Sr. V. H. Kydd.—Ha predominado el tiempo seco, con viento del NE. en los tres primeros días de la semana, y del S. en los otros cuatro. Fueron despejados el 22, 23, 24, 27 y 28, y nublados parcialmente el 25 y 26. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 1.8 mm. (0.07) el 26.

Camagüey.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 22, 24, 25 y 27 fueron despejados, el 23 nublado parcialmente, y los demás cubiertos. Se observaron cirros y cirrostratos en todas las mañanas, y stratoscúmulos y cúmulos-nimbos por las tardes. Hacia el SW. y NW. se formaron pequeñas turbonadas, acompañadas generalmente de truenos y descargas eléctricas en las tardes del 23, 26 y 27. Las lluvias ocurridas fueron parciales y en variada cantidad: las más abundantes fueron del S. y SW., escasas en esta ciudad y sus alrededores. A excepción del día 26 que reinó viento flojo del NE., todos los demás fué del SE., y el

25 del SW., registrándose hasta 19 horas de calma. En el ganado vacuno no ocurre novedad, salvo varios terneros que han muerto por el "carbunco sintomático", en algunas fincas. Máxima presión atmosférica 760.77 milímetros (29.95 pulgadas) el día 23, mínima 758.59 (29.86) el 26. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 23, mínima 18.11 (0.713) el 24. Máximo punto de rocío 23°2 (74°) el 23, mínimo 20°7 (69°) el 25. Máxima humedad relativa 84 por ciento, mínima 77 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 23, mínima 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 5°0, (9°), menor 3°0 (5°). Lluvia 36.8 mm. (1.45) el 23, 26 y 27.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 21): El nivel de los pozos está muy bajo. Temperaturas medias: máx. 35°7 (96°), mín. 21°0 (70°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 15, 16 y 17.

"Francisco Sugar Co": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máx. 33°7 (93°), mín. 22°4 (72°). Lluvia 58.4 mm. (2.30).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co".—Temperaturas: máx. 34°4 (94°), mín. 23°3 (74°). Lluvia 5.6 mm. (0.22).

Central "Jobabo" (Victoria de las Tunas).—Sr. Administrador: (Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 57.1 mm. (2.25) el 15, 16 y 21.

Holguín: Sr. Augusto Calvera.—(Semana que terminó el día 21).—Abundan los ñames, plátanos y yuca, y escasea la calabaza. Temperaturas medias: máx. 28°6 (83°), mín. 24°0 (75°). No llovió.

San Luis: Sr. Ibrahim Rivas: Los cuatro primeros días de la semana fueron nublados parcialmente y despejados los otros tres. Durante toda la semana han

reinado vientos moderados del NE. Ha bajado el precio de las aves de corral. Los cultivos se desarrollan rápidamente. Temperaturas medias: máx. 34°7 (94°), mín. 21°6 (71°). No llovió.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del SE. hasta el 27, y del SW. el 28. La atmósfera estuvo despejada. La falta de lluvias ha impedido algunas labores agrícolas. Se recolectan pocos frutos menores, y sigue entrando maíz en esta ciudad, si bien en alguna menor cantidad. Hay gran producción del mineral de hierro; pero faltan braceros para toda clase de trabajos. El ganado vacuno sigue en buenas condiciones en toda esta provincia. Las aves de corral y sus productos escasean: en cambio se nota alguna existencia de cerdos. Encarece la leche de vaca. Máxima presión atmosférica 760.94 mm. (29.96 pulgadas) el día 23, mínima 759.54 (29.90) el 26. Máxima tensión del vapor de agua 22.41 (0.882) el 28, mínima 19.79 (0.776) el 27. Máxima humedad relativa 84% el 28, mínima 72% el 27. Temperaturas absolutas: máx. 32°0 (90°) todos los días, excep-

to el 26, mín. 23°0 (73°) del 25 al 28. Medias: máx. 31°9 (89°), mín. 23°4 (74°). Lluvia 3.0 mm. (0.12).

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. J. Chibás.—Temperaturas: máx. 36°0 (97°), mín. 18°0 (64°). Lluvia 63.5 mm. (2.50).

"*Guantánamo Sugar Co.*": Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 9 al 22 de Septiembre: "Guantánamo" 38.6 mm. (1.52 pulgada) en tres días, "Soledad" 22.9 (0.90) en tres, "San José" 57.9 (2.28) en cuatro, "Isabel" 80.0 (3.15) en cuatro, "La Luisa" 78.7 (3.10) en cinco, "Los Caños" 92.5 (3.74) en tres, "Las Lajas" 49.5 (1.95) en dos, "Santa Cecilia" 50.8 (2.00) en dos, "San Carlos" 56.1 (2.21) en cinco, "San Vicente" 67.3 (2.65) en cuatro y "Río Seco" 102.9 (4.05) en cuatro.

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe.—(Alcalde Municipal): En esta semana se han presentado grandes turbonadas con poca lluvia. Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mín. 24°0 (75°). Lluvia 3.0 mm. (0.12).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

OBTUBRE 5 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. 4-9488
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 5 DE OCTUBRE DE 1918

Lluvia.—Aun continuó el día 29 sobre el extremo N. de la península de la Florida el centro de la perturbación atmosférica que quedaba en ese lugar al terminar la semana anterior. En el resto de la actual tuvimos centros de alta presión por el N. y NE. Las lluvias han sido frecuentes y abundantes, particularmente en las provincias de la Habana, Matanzas y Santa Clara, en las que hubo lugares en que ocurrieron en todos los días de la semana. En la de Pinar del Río las hubo en regular cantidad; y en la porción oriental de la de Santa Clara, así como en las de Camagüey y Oriente fueron en variada cantidad, generalmente escasas en la última, sin que lloviera en algunas localidades, entre las que se cuentan Meneses y Preston. Se formaron algunas turbonadas, que produjeron truenos y relámpagos; y predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, generalmente moderados: sólo el día 2 lo hubo fuerte del SE. en Taguasco (Sancti Spiritus) que causó algún daño a la caña. En Taironas (Pinar del Río) se han llenado de agua las lagunas, que estaban secas; y en el Cotorro (Habana) hicieron creciente los arroyos y las cañadas. Hubo rocío en varias noches y neblina en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro fluctuaron entre 763.90 milímetros (30.07 pulgadas) a las 10 a. m. del día 4, y 761.60 (29.98) a las 10 p. m. del 29; las mínimas entre 761.35 (29.97) a las 2 p. m. del 4, y 759.05

(29.98) a las 2 a. m. del 29; y las medias entre 762.59 (30.02) del 4, y 760.12 (29.92) del 29; ambas fueron mayores que la normal: mayor oscilación barométrica 2.60 (0.102) el 30, menor 1.86 (0.073) el 1º. Reinaron vientos del primer cuadrante a las 6 p. m. del 30, de 10 a. m. a 4 p. m. del 1º, a las 2 a. m. del 3 y de 12 del día a 2 p. m. del 3 y 4, y de 12 del día a 8 p. m. del 5; del tercer cuadrante de 2 a. m. a 10 p. m. del 29, de 10 a. m. a 12 del día 30, y a las 8 p. m. del 3; del cuarto cuadrante de 2 a 4 p. m. del 30; del W. a las 6 p. m. del 1º; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Generalmente tuvieron fuerza de fresquitos en las horas centrales de todos los días; de frescos de 12 del día a 2 p. m. del 1º; y de bonancibles a flojos en todas las demás. Su mayor velocidad fué 11.8 metros por segundo (26.4 millas por hora) del S. a las 3 p. m. del 4 al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas 343 kilómetros (213 millas) el 2, menor 251 (156) el 30. Fueron cubiertos casi por completo el 29, 30, y la segunda mitad del 1, 3 y 4, y nublado parcialmente el resto de la semana.

Hubo cirros-stratos del SE. al amanecer del 29, del tercer cuadrante el 30, 1, 2, y 3, y del cuarto el 4 y 5. Se formaron turbonadas el 29 en todo el día, con truenos, y en las tardes del 1º al 5; hubo velo cirroso en la del 30, con cerrazón por el E. el 2; y lluvias, que alcanzaron a este Observatorio, todos los días excepto el 5, registrándose 45.6

mm. (1.80 pulgada) de agua: la lluvia más abundante ocurrió el día 29, que fué 22.9 (0.90). Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 24.20 (0.953) del 4, y 22.00 (0.866) del 2; las mínimas entre 20.73 (0.815) del 5, y 18.56 (0.729) del 1º; y las medias entre 22.14 (0.870) del 5, y 19.96 (0.784) del 2. Mayor oscilación 5.17 (0.204) el 1º, menor 2.13 (0.084) el 30. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 29, 30, 1 y 2, y 96 por ciento del 3, 4 y 5; las mínimas entre 74 por ciento del 30, 4 y 5, y 58 por ciento del 2; y las medias entre 93 por ciento del 29, y 85 por ciento del 2; mayor oscilación 40 el 2, menor 22 el 4 y 5.

Temperatura.—Por las lluvias disminuyó algo la temperatura en los últimos días de la semana. Comparadas las medias de ella con las de la anterior, resultó más alta, la máxima en 0º1 (0º2) en Pinar del Río y 1º0 (2º0) en Santiago de Cuba, más baja en 0º2 (0º4) en este Observatorio, 0º4 (0º7) en Quintana, 0º3 (0º5) en Isabela de Sagua y Ceballos e igual en Orozco; y más alta la mínima en 0º2 (0º4) en Pinar del Río, Santiago de Cuba, 0º4 (0º7) en Quintana, 0º7 (1º3 en Isabela de Sagua, 0º3 (0º5) en Orozco, 0º75 (1º3) en Ceballos y más baja en 0º6 (1º1) en este Observatorio. La temperatura máxima más alta en él fué 32º0 (89º6) a las 2 p. m. del día 2, la mínima más baja 21º8 (71º2) a las 2 p. m. del 1º y 12 y 30 de la noche del 2, y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 26º4 (79º5) del 5, y 24º8 76º6 del 29; aquella fué poco mayor que la normal; mayor oscilación térmica 8º9 (16º0) el 2, menor 5º6 (10º1) el 5. Temperaturas medias de la semana: máx. 30º4 (86º7), mín. 22º6 (72º7).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para los campos de caña, que estaban necesitados de ellas en algunos lugares, particularmente en la parte oriental de la provincia de Santa Clara. Según se presenta el mes de octu-

bre parece que han de corresponder las lluvias en él a la indicación que hicimos en el Boletín de la semana que terminó el 17 de agosto, respecto a los beneficios que eran de esperarse de las lluvias de Octubre para la caña. No obstante, en Mamey (Remedios) se cree que tendrá la producción del campo una merma de 35 por ciento y en Güira de Macurijes un aumento de 15 por ciento. El aspecto de la planta ha mejorado bastante en la generalidad de los lugares en que se hallaba atrasada en su desarrollo. En Güira de Macurijes se considera que las lluvias no sólo han sido beneficiosas para su crecimiento, sino también para el mejor aprovechamiento de los abonos que se han regado. En Taguasco (Sancti Spiritus) tumbó algunas matas y arrancó varias cepas un ventarrón que ocurrió allí el día 2. Se han preparado terreno para nuevas siembras, cuyo trabajo no ha podido efectuarse en algunos lugares, entre los que se cuentan Unión de Reyes y Orozco por el exceso de humedad de la tierra. En el central *Flora* (Macurijes) se están preparando 14 caballerías para las siembras. De ellas se han efectuado algunas en varios puntos, y se hacen los trabajos de cultivo, que han empezado en Placetas, en donde estaban paralizados por la escasez de trabajadores. Al terminar la semana sólo queda moliendo el central "Santa Lucía" de Gibara; y se han recibido hasta la fecha 3,297.370 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República.

Tabaco.—Siguen preparándose terrenos en las diversas zonas tabacaleras, para las siembras y semilleros del tabaco. En Pinar del Río se espera que haya posturas en abundancia para hacer más siembras que en el año pasado. En Placetas, como las lluvias no cayeron en todos los lugares de esa zona, se han perdido algunos semilleros. En la expresada provincia de Pinar del Río habrá posturas en condiciones de trasplantarse, para la segunda quincena de este mes. Siguen funcionando algunas escogidas de la hoja en diferentes localidades.

Frutos menores.—La producción de los frutos menores es generalmente buena:

escasean en algunos lugares de Oriente y Camagüey. En P. del Río se recolectan plátanos, maíz, arroz, frijoles y otros varios frutos, con buen rendimiento. En diferentes localidades se preparan terrenos y se hacen siembras de estos frutos en buenas condiciones.

Informes diversos.—Los potreros tienen en general buenos pastos y aguadas, sólo en Meneses está algo escasa la yerba.

El estado sanitario del ganado va-

cuno es generalmente satisfactorio, aunque en la provincia de Camagüey han muerto algunos terneros por el carbunco sintomático.

Las aves de corral y sus productos escasean en varias localidades.

La producción de la leche de vaca, abastece en general las necesidades del consumo.

En Santiago de Cuba, continúa la explotación de las minas de cobre y manganeso.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de regular intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas de vientos frescos, tronadas y descargas eléctricas. Soplaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes, con velocidad moderada por lo general y predominaron los del segundo. Se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de caña en buenas condiciones; y se efectuaron los trabajos de cultivo de la planta. El aspecto de los campos, tanto de planta como de retoño es satisfactorio, pues se desarrollan normalmente. Se prepararon buenas extensiones de terrenos para las siembras y semilleros de tabaco en todas las zonas en que se dedican a su cultivo. Se formaron nuevos y abundantes semilleros; y si el tiempo continúa favoreciéndolos habrá abundancia de posturas, que permitirán hacer siembras en mayor extensión que en la cosecha anterior. El estado actual de los semilleros es bueno, habiendo muchos que estarán de arranque para la segunda quincena de este mes. Continúan funcionando algunas *escogidas* de la rama. Los cultivos menores abarcan importante extensión en la provincia; y aunque se continúa la preparación de tierras y se efectúan algunas siembras de ellos, no revis-

ten la importancia que es de desear; lo que es debido a la proximidad de las siembras de tabaco, que ocupan la preferente atención de los veagueros. Se formaron semilleros de hortalizas, y se hicieron siembras de frutos del país. Se recolectan plátanos, boniatos, yuca, maíz, arroz y frijoles con buen rendimiento por lo general. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio, sin que haya noticias de que ocurran en él enfermedades epidémicas. Los potreros se hallan generalmente en buenas condiciones. La producción de la leche de vaca es buena; y escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.48 milímetros (30.06 pulgadas) el día 4, mínima 758.92 (29.88) el 5. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 3, mínima 22°8 (73°) el 2. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 23°4 (74°). Comparadas éstas con las de la semana anterior, resultan más altas en 0°1 (0°2) tanto la máxima como la mínima. Lluvia 24.0 mm. (0.94 pulgada) el 29 y 30, y lluvias el 1°.

Granja Escuela de Pinar del Río: Sr. T. Pittier.—Dos días fueron cubiertos, dos nublados parcialmente y tres despejados. En la semana se ha sostenido el tiempo con pocas variaciones, con vientos

del NE., N., E. y S. Las lagunas, que habían permanecido secas, se han llenado con las lluvias últimas. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 44.7 mm. (1.76) el 29, 30, 1 y 3.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°4 (71°). % de sol 59. Lluvia 19.2 mm. (0.76) el 29 y 30.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—En todos los días de esta semana hubo lluvias, las que beneficiaron los cultivos; pero entorpecieron las siembras en los terrenos que había preparados, que hay que esperar a que se oreen para efectuarlas. Las temperaturas medias han tenido poca diferencia con las de la semana anterior; pues la máxima resultó igual, y la mínima 0°3 (0°5) más alta. El barómetro ha indicado la existencia de altas presiones por el N. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 66.5 mm. (2.62) en todos los días de la semana.

Hacienda "Rangel" (Taco Taco): Sr. J. García.—(Semana que terminó el día 28 de Septiembre): Los ganados, así como las aves de corral se hallan en buen estado. Las cosechas de maíz y demás frutos menores están en regulares condiciones; la de café dará poco rendimiento. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 21°4 (71°). % de sol 31. Lluvia 96.3 mm. (3.79) el 22, 26 y 27.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y ozucateros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el día 28 de Septiembre): Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 32.5 mm. (1.28) el 23, 24 y 26.

(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 62.7 mm. (2.47) el 29, 1, 2, 3 y 4.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Ha llovido en toda la semana, con vientos del SE., S. y SW. Las noches fueron cubiertas parcialmente, y algo lloviznosas. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°6 (71°). % de sol 47. Lluvia 147.1 mm. (5.79) en los siete días de la semana.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardell.—Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mínima 22°8 (73°). % de sol 47. Lluvia 71.5 mm. (2.81) en todos los días de la semana.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Cayeron fuertes aguaceros que produjeron creciente en los arroyos y cañadas. Se formaron grandes turbonadas por el S. y NE., con vientos fuertes y truenos en algunas noches. Los tomates están en muy buenas condiciones; pero las lluvias los están perjudicando. Lluvia 165.1 mm. (6.50) el 29, 1, 2, y 4 y lloviznas.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—(Semana que terminó el día 28 de Septiembre): Los vientos fueron variables, y la atmósfera estuvo nublada parcialmente el 22 y 25, y cubierta en el resto de la semana. El 27 tuvo el tiempo aspecto ciclónico, y el 28 fué lluvioso. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 25°0 (77°). Lluvia 101.2 mm. (3.98) el 22, 23, 24 y 28, y lloviznas el 25, 26 y 27.

(Semana que terminó el día 5): La semana ha sido abundante en lluvias favorables a todos los cultivos. Los vientos fueron variables. Cuatro días fueron cubiertos y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 29°6 (85°), mínima 24°7 (76°). Lluvia 51.3 mm. (2.02) el 30, 1, 2, 3, y 4, y lloviznas el 5.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—Ha llovido diariamente en la semana excepto el día 2. Tanto los pastos como las siembras pre-

sentan muy buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 31°1 (88°). Lluvia 85.1 mm. (3.35) en seis días, pues el 2 no llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 23°3 (74). % de sol 57. Lluvia 55.4 mm. (2.18) el 1, 2, 3, 4 y 5 y lloviznas el 6.

Madruga: Sr. Dr. J. M. Pardiñas.—Reinó viento del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 1 y 4. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 111.0 mm. (4.37) el 29, 30, 2, 3 y 4.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Las lluvias ahora resultan excesivas, y contribuyen a retrasar los trabajos agrícolas. No se puede arar. El barómetro descende el día 5. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 105.2 mm. (4.14) el 29, 2 y 3, y lloviznas el 4 y 5.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 31°6 (89°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 54.9 mm. (2.16) el 30 y 2.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el 30, 1, 2, 3 y 5. Reinó viento del SW. el 29, del S. el 30, del NE. el 1, 4 y 5, del E. el 2 y del N. el 3. Fueron cubierto el 29, 30 y 2, nublados parcialmente el 1, 3 y 4, y despejado el 5. Máxima presión atmosférica 764.24 milímetros (30.09 pulgadas) el día 2, mínima 759.01 (29.88) el 5, media 761.59 (29.98). Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 30, mínima 20°5 (69°) el 4. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°2 (70°). Lluvia 49.8 mm. (1.96) el 29, 30, 1, 2 y 3, y lloviznas el 4 y 5.

Central "Flora" (Cüira de Macurijes): Sr. M. Marey.—Esta semana ha sido abundante en lluvias; lo que es favorable al desarrollo de la caña, y al mejor aprovechamiento de los abonos químicos que se han regado, pudiendo asegurarse que si continúa el mes de Octubre en las mismas condiciones de lluvia que ha empezado, aumentará en un 15 por ciento la producción de los campos de retoño. Se preparan terrenos, que llegan hasta 14 caballerías, para nuevas siembras de caña en este central. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°7 (71°). % de sol 75. Lluvia 124.0 mm. (4.88) el 30, 1 y 3, y lloviznas el 29 y 4.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. T. del Villar.—Reinó viento calmoso del S. el 29 y 30, y del E. el 1, 2 y 3, y fresco del E. el 4 y 5. El 29 fué cubierto, el 30, 1, 3, 4 y 5 nublados parcialmente, y el 2 despejado. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 22°9 (73°). Lluvia, lloviznas el 29 y 3.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas 619 kilómetros (385 millas) el día 4, menor 198 (123) el 29. Máxima presión atmosférica 763.24 milímetros (30.05 pulgadas) el 4, mínima 761.00 (29.96) el 29. Temperaturas absolutas: máxima 32°5 (90°) el 30, mínima 24°0 (75°) el 2. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 25°1 (77°). % de sol 36.4. Lluvia 9.0 mm. (0.35) el 29, 1 y 2.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. C. López Oña.—Los últimos días de la semana han sido relativamente frescos con atmósfera despejada, y el barómetro se ha sostenido en una altura normal. Los vientos fueron moderados del NE. Los aguaceros de la última decena de Septiembre mejoraron algo el estado de los campos, pero aun necesitan mucha más agua. Al terminar la semana hay indicios de lluvias. Cuatro días fueron cu-

biertos parcialmente y tres despejados. Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 101.6 mm. (4.00) el 1°.

"Washington Sugar Co (Hatuey): Sr. C. Arche.—Cayeron algunos chubascos. Reinaron vientos del SE. y E. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 21°4 (76°). Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 30, y lloviznas el 1. Despejados los cuatro últimos días.

Central "Caracas" (Lajas): Señor Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 25°9 (79°). % de sol 50. Lluvia 32.0 mm. (1.26) el 30, 1, 2, 3 y 5.

Central "Constancia" (Cienfuegos): Sr. H. M. Remy.—Del 15 al 28 de Septiembre cayeron en esta finca 95.2 mm. (3.75) de lluvia en los días 15, 18, 19, 21, 22 y 23.

Central "Hormiguero" (Cienfuegos): Sr. Serapio Noa.—El 29, 30, 4 y 5 fueron despejados, y el 1, 2 y 3 nublados. Reinó viento del SW. el 20, el 30 del SE., el 1, 3 y 5 del NE., el 2 del S. y el 4 del E. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 0.5 mm. (0.02) el 29.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 74.2 mm. (2.92) el 29, 30, 2 y 5.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—El agua caída en la semana ha sido muy beneficiosa a los campos en general, que estaban muy necesitados de ella. Se preparan terrenos para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 52.3 mm. (2.06) el 2, 3 y 5.

Remedios Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días de la semana han sido muy

calurosos. El 29, 30 y 2 hubo lluvias abundantes por lo que refrescó algo. El 1, 3 y 4 fueron nublados parcialmente, con lloviznas a intervalos. Siguen trabajando las escogidas de la hoja del tabaco, aunque en corto número. % de sol 50.

Meneses (Remedios): Sr. A. Bethencourt.—Los días 28, 29 y 30 fueron nublados parcialmente con viento del S., el 1, 2 y 3 despejado con calma, y el 4 cubierto con brisa fuerte del E. El 5 concluye sus trabajos la escogida de la hoja del tabaco que seguía funcionando aquí. Se siguen preparando terrenos para las siembras de la planta, a pesar de que no han brotado muchos de los semilleros que se formaron. Empieza a escasear la yerba en los potreros. Los boniatos y las malangas se venden a \$0.40 la arroba y la yuca a \$0.50. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 23°0 (73°). No llovió.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Reinaron en cuatro días vientos del S., y en tres brisas cayendo algunos aguaceros que beneficiaron todos los cultivos. Aunque ha aumentado algo el desarrollo de la caña, siempre puede calcularse que tendrá merma de un 35 por ciento. Se hacen algunas siembras de caña y frutos del país, y han empezado las de frijoles. Los ganados se hallan en buen estado sanitario. Un día fué despejado, cinco cubiertos parcialmente y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 24°5 (76°). Lluvia 293.0 mm. (11.54) todos los días de la semana menos el 30.

Placetas: Sr. I. Ruiz.—Han caído fuertes aguaceros, pero no en todas partes de esta zona, por lo que se han perdido algunos semilleros de tabaco por falta de lluvia, así como algunas otras siembras. Las escogidas de la hoja están terminando sus trabajos. Los colonos están limpiando sus campos de caña, que no lo habían hecho por falta de trabajadores. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. Los potreros se hallan

en buenas condiciones, con bastante pasto. Han predominado los vientos del NE., soplando también los del S. y SE. Escasean los productos de las aves de corral.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Rea.—El día 2 sopló viento huracanado del SE., que arrancó algunas cepas de caña, y tumbó otras muchas. Ha reinado tiempo caluroso y seco. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°3 (74°). % de sol 80. Lluvia 22.3 mm. (0.88) el 1, 2 y 4.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 5.0 mm. (0.20).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Los cinco primeros días fueron nublados parcialmente, y los otros dos despejados. Reinaron vientos del S. el 29 y 30, del E. el 1, 2 y 3, y del N. el 4 y 5. Temperaturas medias: máxima 32°7 (91°), mínima 22°1 (72°). Lluvia 4.4 mm. (0.17) el 1, 2 y 3.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada por las mañanas, y nublada parcialmente por las tardes. Se formaron pequeñas turbonadas al S. y SW. que desfogaron en esas direcciones, acompañadas de relámpagos y truenos. Durante la tarde y parte de la noche del 30 llovió torrencialmente en esta ciudad y sus alrededores; y las lluvias caídas en el campo fueron abundantes en unos lugares y escasas en otros. Se observaron cirros en las primeras horas de los días, y stratos-cúmulos y nimbos por las tardes. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes, de mañana: su mayor velocidad fué 3.3 metros por segundo (7.4 millas por hora). Hay mucha escasez de frutos menores para el abastecimiento de la población. El ganado vacuno está en excelentes condiciones sanitarias, aunque han ocurrido varias muertes de terneros por el "carbunco sintomático". Máxima presión at-

mosférica 760.87 milímetros (29.95 pulgadas) el día 3, mínima 759.34 (29.89) el 29. Máxima tensión del vapor de agua 22.51 (0.886) el 1°, mínima 19.85 (0.780) el 2. Máximo punto de rocío 24°2 (76°), mínimo 22°2 (72°). Máxima humedad relativa 85 por ciento, mínima 77. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el día 1°, mínima 25°0 (77°) el 4. Mayor oscilación térmica 5°0 (9°) el 4. Lluvia 46.9 mm. (1.85) el 1, 2 y 3.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 116.1 mm. (4.57).

Ensenada de Mora: Cape Cruz C°. Temperaturas medias: máxima 34°4 (76°). Lluvia 24.9 mm. (0.98).

Ingenio "Jobabo" (Victoria de las Tunas): Sr. Administrador.—Del 7 al 28 de Septiembre cayeron en esta finca 84.6 mm. (3.33 pulgadas) de lluvia. Las temperaturas medias de la semana que terminó el 28 fueron: la máxima 33°3 (92°) y la mínima 23°4 (74°).

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—(Semana que terminó el día 28 de Septiembre): máxima 34°4 (94°), mínima 22°2 (72°). Total de lluvia en Preston 61.7 mm. (2.43), promedio en el campo 96.0 (3.78). (Semana que terminó el día 5 de Octubre): Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mínima 25°0 (77°). No llovió en Preston, promedio en el campo 0.5 milímetro (0.02).

(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°), mínima 24°3 (76°). Lluvia 62.2 mm. (2.45) el 29, 1, 2, 3, y 5.

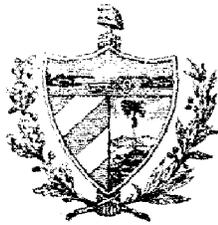
San Luis: Sr. I. Rivas.—Han reinado los vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 31.7 mm. (1.25) el 1 y 5.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Reinaron vientos del SE. y SW. Hubo relámpagos y truenos en algunos días. La atmósfera estuvo nublada parcialmente, excepto el día 3 que fué despejado. Predominaron los cirros, y hubo cúmulos y cúmulos-nimbos. Siguen escasos los frutos menores, las aves de corral y sus productos. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado vacuno. Continúa la extracción de minerales de manganeso y cobre. Máxima presión atmosférica 761.39 milímetros (29.97 pulgadas) el día 4, mínima 759.39 (29.90) el 6. Máxima tensión del vapor de agua

20.19 (0.792) el 1º, mínima 19.49 (0.764). Máxima humedad relativa 80 por ciento el 5, mínima 72 el 30. Temperaturas absolutas: máxima 34º0 (93º) el 5, mínima 23º0 (73º) el 1º, 3 y 5. Temperaturas medias: máx. 32º9 (91º), mínima 23º6 (74º). Lluvia 7.4 mm. (0.29) el 2, 3 y 5.

Baracoa: Sr. F. Arrúe, (Alcalde Municipal).—En esta semana han caído algunas lluvias beneficiosas a la agricultura. Temperaturas: máxima 33º0 (91º), mínima 23º0 (73º). Lluvia 20.0 mm. (0.79).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

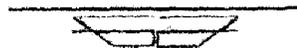
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

OCTUBRE 12 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



SEMANA QUE TERMINO EL DIA 12 DE OCTUBRE DE 1918

Lluvia.—El día 6 tuvo algún descenso el barómetro en todas las Antillas, que se repitió el 9, más acentuado en la porción occidental del mar Caribe; el 11 volvió a su altura normal; y el 12 apareció otra pequeña baja en las islas de barlovento, con aumento de la presión en la República el 11. Se han formado en varios días las turbonadas propias de la época, que produjeron algunas fugadas de viento, truenos y descargas eléctricas. Las lluvias han sido en cantidad variable, más frecuentes y abundantes en la mitad occidental que en la oriental; en la provincia de Oriente fueron escasas. En Mamey (Remedios) no han tomado agua las lagunas a pesar de las lluvias caídas allí, por lo reseca que estaba la tierra. En el Cotorro (Habana) se desbordaron los ríos y las cañadas. Hubo rocío en algunas noches, y neblina en varias mañanas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.00 milímetros 30.04 pulgadas a las 10 p. m. del día 11 y 760.71 (29.95) a las 10 a. m. del 9; las mínimas entre 760.87 (29.96) de 2 a 4 p. m. del 12 y 759.15 (29.89) a las 2 a. m. del 10; y las medias entre 761.81 (29.99) del 12, y 759.77 (29.91) del 9. Ambas fueron mayores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.75 (0.108) el 10, menor 1.90 (0.075) el 7. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 6 p. m. de los días 6 y 7, de 2 a seis p. m. del 8 y 12

de 8 a. m. a 6 p. m. del 9, de 10 a. m. a 4 p. m. del 10, a las 8 a. m. de 12 del día a 2 p. m. y a las 8 p. m. del 11; del W. a las 4 p. m. del 11; y del S. al E. en todas las demás horas de la semana. No pasaron de fresquitos en las horas próximas al mediodía, y fueron de bonancibles a flojos en todas las restantes. Su mayor velocidad fué 10.3 metros por segundo (23.0 millas por hora) del NE. a las 12 y 20 del día 11; Mayor recorrido en 24 horas 360 kilómetros (224 millas) el 9, menor 206 (128) el 12. La nebulosidad fué variable aumentando los tres últimos días que estuvieron nublados casi por completo. Hubo cirros stratos del segundo cuadrante en la segunda mitad del día 10, del cuarto el 9, y del tercero el 11 y 12; y cúmulos y cúmulos-nimbos de la dirección del viento, de las 10 a. m. en adelante en casi todos los días. Estuvieron aturbonados el 7, 8, 11 y 12, con truenos. Hubo velo cirroso el 9, 10 y 12; y cayeron 28.7 mm. (1.13 pulgada) de lluvia en los días 8, 9, 11 y 12. Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.80 milímetros (0.937 pulgadas) del 7, y 21.06 (0.827) del 10; las mínimas entre 20.04 (0.788) del 6, y 18.46 (0.725) del 12; y las medias entre 21.75 (0.854) del 6, y 19.66 (0.772) del 12. Mayor oscilación 4.52 (0.178) el 7, menor 2.04 (0.080) el 10. La humedad relativa máxima fluctuó entre 98 por ciento del 11 y 12, y 93 por ciento del 9; las mínimas entre 84 por ciento del 8, y 62 por ciento del 7; y

las medias en 90 por ciento del 11, y 81 por ciento del 9. Mayor oscilación 34 el 7, menos 16 el 12.

Temperaturas.—Por las lluvias y por la influencia de un temporal de invierno que pasó por el N. de los Estados Unidos, han refrescado algo las madrugadas en esta semana; y comparadas las medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Orozco, 0°2 (0°4) en este Observatorio, y 0°7 (1°3) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°4, (0°7) en Quintana y 0°8 (1°4) en Ceballos; y más alta la mínima en 0°3 (0°5) en Pinar del Río y Orozco, 0°2 (0°4) en este Observatorio y Ceballos, 0°1 (0°2) en Quintana e igual en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°0, (87°8) a las 11 a. m. del día 11, la mínima más baja 21°8 (71°2) a las 8 y 30 p. m. del 11 y 6 a. m. del 12; y las medias diarias estuvieron entre 26°3 (79°3) del 7, y 23°5 (74°3) del 12. Entre ambas se haya comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 7°1 (12°8) el 11, menor 4°2 (7°6) el 12. Temperaturas medias de la semana, máxima 30°6 (87°1), mínima 22°8 (73°0).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña, aumentando su desarrollo en los lugares en que se hallaba atrasado, en particular en la provincia de Santa Clara; sin embargo que en la zona de Mamey (Remedios) está aún muy atrasado, por lo que se hayan desanimados allí los colonos. Se han preparado terrenos y hecho siembras de caña, que en la provincia de Pinar del Río fueron extensas, en buenas condiciones; y también se han efectuado los trabajos de cultivo de la planta. Al terminar la semana sólo seguía moliendo el Central "Santa Lucía" de Gibara; y se habían recibido 3.305.939 toneladas de azúcar en todos los puertos de la República.

Tabaco.—Se han continuado preparando terrenos para las siembras y semi-

lleros de tabaco en todas las zonas en que se dedican a su cultivo. Se ha regado la semilla en varios lugares; y los semilleros que han brotado ya, en la provincia de Pinar del Río, se desarrollan bien, esperándose que, si el tiempo les sigue favorable, producirán abundantes posturas que permitirán hacer siembras en mayor extensión que en el año pasado. Ya algunos tendrán posturas en estado de trasplantarse para la quincena próxima. En Meneses (Remedios) se ha demorado el brote de los semilleros por la seca. En Mamey (también de Remedios) hay mucha animación para las siembras de la planta, entre los vegueros. En Pinar del Río, siguen funcionando algunas escogidas de la rama en corto número; y se han hecho ventas en tercios y matules a precios altos.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han sido favorables en general para los cultivos menores, cuya producción es buena en casi todas partes. En Mamey (Remedios) escasean por la seca que ha reinado allí, y no hay frutas en esa zona. Se recolectan plátanos, maíz, arroz y otros frutos, resultando abundantes las cosechas de esos dos últimos granos. Se han preparado terrenos y hecho siembras de diversos frutos, y se han formado semilleros de hortalizas y legumbres. En Taco-Taco se ha empezado a recolectar la cosecha del café.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, aunque en Mamey (Remedios), como se ha dicho, no han tomado aun las últimas el agua necesaria, a pesar de las lluvias caídas, por lo seca que estaba la tierra allí.

El ganado vacuno se halla en buenas condiciones, aunque en el Cotorro no hay el pasto suficiente.

Abunda la leche de vaca.

Las aves de corral escasean en varios lugares; y en el Cotorro ocurren casos de viruelas en los pollos.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones durante la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada por lo regular, predominando los del primero; y hubo algunas horas de calma en varios días. Se prepararon tierras y se hicieron abundantes siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta; la que en general presenta buen aspecto y normal desarrollo. También se prepararon tierras en gran extensión, para las siembras y semilleros de tabaco, regándose la semilla en muchos de estos; y los regados anteriormente han brotado bien. Muchos de ellos tienen posturas que pronto estarán en condiciones de trasplantarse. Se espera que si el tiempo sigue favorable a los semilleros habrá abundancia de posturas, y se harán siembras en mucha mayor extensión que en el año anterior. Aun funcionan algunas pocas escogidas de la rama. De ésta se hicieron ventas en tercios y en *matules* a precios altos. Igualmente se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de frutos del país y de hortalizas, y se regaron semilleros de éstas y de legumbres. Se recolectaron plátanos, boniatos, maíz, arroz y malangas con buen rendimiento. Las cosechas de arroz y maíz son abundantes. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno; y los potreros tienen abundantes pastos. La producción de la leche de vaca es abundante. Las aves de corral y sus productos escasean. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas la máxima en 1°6 (2°9), y la mínima en 0°3 (0°5). Temperaturas absolutas: máxima 31°2 (88°), mí-

nima 23°0 (73°). Temperaturas medias: máx. 30°8 (87°), mínima 23°7 (75°). Máxima presión atmosférica 762.93 mm. (30.03 pulgadas) el día 11, mínima 758.19 (29.85) el 9. Lluvia 38.0 (1.50) el 8 y 11 y lloviznas el 9.

Granja Escuela de Pinar del Río (Tairona): Sr. T. Pittier.—Reinaron vientos del NE y N. Cuatro días fueron nublados parcialmente, dos despejados y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima: 28°6 (83°), mínima 18°8 (66°). Lluvia 24.6 mm. 0.97 el 8, 9 y 12.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 21°1 (70°). % de sol 64. Lluvia 7.0 mm. 0.28 el 8, 10 y 11.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. C. Furness.—(Semana que terminó el día 5): Tres días fueron despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 93.0 mm. (3.66) el 29, 30, 1 y 5.—(Semana que terminó el día 12): Todos los días de esta semana fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 7.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Predominaron los vientos del NE. de flojos a frescos. Las temperaturas medias de esta semana fueron más bajas que las de la anterior en 0°3 (0°5) tanto la máxima como la mínima. El barómetro ha tenido pequeñas oscilaciones. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 22°8 (73°). Lluvia 13.9 mm. (0.55) el 7 y 12.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): S. J. García.—(Semana que terminó el día 5): Los ganados así como las aves de corral están en buen estado. Las cosechas de frutos menores se hallan en regulares condiciones, aunque el café promete poco rendimiento. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 21°3 (70°). % de sol 50. Lluvia 24.4 mm. (0.96) el día 30.

(Semana que terminó el día 12): Los ganados así como las aves de corral se hallan en buen estado; y los frutos menores en regulares condiciones. Ha empezado a recolectarse la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°) mínima 20°9 (70°). % de sol 37. Lluvia 80.6 (3.41) el 7 y 11.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 37.3 mm. (1.47) el 8, 9, 11 y 12.

Puentes Grandes: S. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias máxima 29°0 (84°), mínima 22°6 (73°). Lluvia 23.0 mm. 0.91 el 8 y 11.

Finca "La Jaula" (Colorro): Srta. Silvia Interián.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. En la tarde del 11 hubo lluvias con truenos y relámpagos, que hicieron desbordar los ríos y las cañadas. Ocurren algunos casos de viuelas en los pollos. El estado del ganado vacuno es solamente regular a causa de la falta de pasto. Lluvia 50.8 mm. (2.00 pulgadas) el día 11.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Predominó el viento del NE., a excepción del día 7 que fué variable. El cielo estuvo despejado el 6, cubierto el 12, y nublado parcialmente en los demás días. Ocurrieron turbonadas, todas acompañadas de relámpagos y truenos. Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mínima 24°8 (77°). Lluvia 59.0 mm. (2.32) el 7, 8 y 11, y lloviznas el 12.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—La semana ha sido nublada y lluviosa, con vientos variables del S., N. y SE. con mucha marejada por las tardes, que impedía el tráfico de las embarcaciones menores, y que causó inundación en la parte baja del pueblo y en los varaderos. Hubo tempestades, y el barómetro estuvo algo bajo. Temperaturas medias: máxima 33°3 (92°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 109.2 mm. (4.30) en todos los días de la semana.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (90°), mínima 25°5 (78°). Por ciento de sol 42.8. Lluvia 43.4 mm. 1.71 el 2, 4 y 7 y lloviznas el 3 y 5.

Madruga: Sr. Dr. J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 7°0 (13°). Temperaturas medias: máx. 28°0 (82°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 9, 11 y 12, y lloviznas el 8.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 157.5 mm. (6.20) el 8, 12 y 13.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en las mañanas del 6, 7, 8 y 9, rocío el 11, y arco-iris al N. a las 5 y 50 a. m. del día 12. Reinaron vientos del NE. el 6 y 9, variable el 7, y del N. el 8, 10, 11 y 12. Máxima presión atmosférica 761.62 milímetros (29.98 pulgadas) el 7, mínima 757.08 (29.81) el 9, media 759.77 (29.91). Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 7, mínima 20°0 (68°) el 6 y 10. Temperaturas medias: máxima 32°7 (73°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 131.3 mm. (5.17) el 8, 11 y 12. Humedad relativa media 88.5 por ciento.

Central "Flora", Macurijes: Sr. M. Marey.—El día 11 hubo un temporal de agua que empezó a las tres p. m. y

duró todo el resto del día, la noche y todo el día 12 hasta las siete p. m.. En ese último día hubo truenos y vientos algo fuertes antes de las cuatro p. m. Esa lluvia, aunque ha hecho demorar algo los trabajos agrícolas, no ha causado daños, produciendo beneficios a los cultivos. Temperaturas medias: máx. 24°4 (76°) mínima 21°1 (70°). % de sol 50. Lluvia 94.0 mm. (3.70) el 11 y 12.

Granja Escuela (Colón): Sr. Dr. T. del Villar.—Reinaron vientos caluroso del SW. el 6 y del E. el 7 y 8, fresco del E. el 9, 10 y 11, y variable el 12. Fueron despejados seis días, y nublado el 12. Temperaturas medias: máx. 32°0 (90°), mínima 22°6 (73°). Lluvia, lloviznas.

"Washington, Sugar Co" (Hatuey): Sr. C. Arche.—Las lluvias de los días 6, 9 y 11 fueron solamente en la zona del batey; y las del 12 generales en todas las colonias de esta finca; en una de ellas cayeron en ese día 88.9 milímetros (3.50). Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 21°3 (70°). Reinaron vientos del SE. el 6, 10, 11 y 12, y del E. el 7, 8 y 9. Lluvia 96.5 mm. (3.80) el 6, 9, 10, 11 y 12.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodoro Brooks.—Las lluvias de esta semana fueron acompañadas de vientos del N. Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mínima 25°8 (78°). % de sol 64.2. Lluvias 59.4 mm. (2.34) el 8, 9, 10, 11 y 12.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. Juan López Oña.—El 7 y 9 fueron despejados, el 8, 10, 11 y 13, nublados parcialmente y el 12 cubierto. Las lluvias del 7 y 9, ocurrieron de noche. Los días de sol y las lluvias de la semana han sido beneficiosas para los campos de caña; la que, aunque no ha adquirido su normal desarrollo, mejorará la perspectiva de su producción, si continúa favoreciéndola el tiempo. Como las lluvias han sido suaves han empapado bien la tierra.

Han predominado los vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°9 (73°). Lluvia: 83.0 mm. (3.27) el 7, 9, 10, 11, 12 y 13.

"Hormiguero": Sr. S. Noa.—En esta semana sólo ha habido un día despejado, y los demás fueron nublados parcialmente. El 10 hubo viento fuerte del NE. Temperaturas medias: máxima 35°3 (96°), mínima 22°6 (73°). Lluvia: 133.3 mm. (5.25) el 7, 10, 11 y 12, y lloviznas el 6.

Central "San Antonio": Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 31.2 mm. (1.23) el 9 y 12.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días de esta semana fueron frescos en su mayoría a causa de las lluvias caídas en los días 8, 10 y 11. El 6, 7, y 9 fueron nublados parcialmente. Las lluvias han sido favorables a los campos de caña. Escasean las aves de corral y sus productos. % de sol 50.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Continúan las lluvias favoreciendo el desarrollo del retoño de la caña, que ha aumentado considerablemente con el beneficio de las caídas últimamente. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 18.3 (0.72) el 5, 8, 9 y 11.

Meneses (Remedios): Sr. A. Bethencourt.—Sólo el día 6 fué nublado parcialmente, y los demás cubiertos con brisa fuerte. Por la seca han demorado en brotar los semilleros de tabaco; pero se siguen preparando terrenos, tanto para las siembras de esa hoja, como para las de frutos menores. Temperaturas: máxima 32°0 (90°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 20.1 mm. (0.79) el 6, 9 y 10.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Bea.—El día 6 sopló viento del SE. que tumbó y arrancó bastante caña. La atmósfera ha estado nublada, y el tiempo

caluroso. Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°), mínima 23°3 (74°). % de sol 90. Lluvia 29.2 mm. (1.15) el 6, 7 y 11.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—Han reinado vientos del SW. y NW. con velocidad variable el 6, 7, 8, 9, y bonancibles el 10, 11 y 12. A pesar de las lluvias no cogieron agua las lagunas, que siguen secas. Continúa la desanimación entre los colonos por el poco desarrollo que tiene la caña. Siguen los vegueros animados para las siembras de tabaco. Escasean los frutos del país, y no hay frutas en esta zona. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 25°9 (79°). Lluvia 19.0 mm. (0.75) el 8 y 9. Dos días fueron despejados, tres cubiertos parcialmente y dos nublados.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvias: 4.0 mm. (0.16).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados. Reinaron vientos del NE. y cayeron aguaceros muy beneficiosos. Temperaturas medias 31°9 (89°). Mínima: 22°3 (72°). Lluvias 26.8 mm. (1.06) el 6, 7, 10 y 11.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—En la semana que terminó el día 28 cayeron 58.2 mm. (2.29 pulgadas) de lluvias en los días 23, 24, 25 y 26.—(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 33°7 (93°), mínima 21°1 (70°). Lluvia 14.5 mm. (0.57) el 30, 1, 3 y 4.

Ensenada de Mora: Cape Cruz C.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 2.8 mm. (0.11).

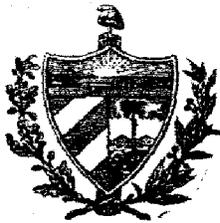
Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 21°7 (71°). Lluvia en Preston 10.2 mm. (0.40), promedio en el campo 5.3 mm. (0.21).

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe (Alcalde Municipal).—En la semana han caído algunas lluvias beneficiosas a la agricultura. En la tarde del 13 hubo muchos truenos. Temperaturas: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 35.0 mm. (1.38).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El 7 y 9 estuvo la atmósfera despejada, el 12 y 13 cubierta, y los demás días nublada parcialmente. Reinaron vientos del SE. menos el 11, 12 y 13 que fué del N. No hay informes de los términos municipales de la provincia. Máxima presión atmosférica 760.74 milímetros (29.95 pulgadas) el día 11, mínima 758.19 (29.85) el 9. Máxima tensión del vapor de agua 20.84 (0.819) el 12, mínima 19.21 (0.756) el 10. Máxima humedad relativa 84 por ciento el 13, mínima 74 por ciento el 10. Temperaturas absolutas: máxima 35°0 (95°) el 9, mínima 23°0 (73°) el 6, 9 y 10. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°), mínima 23°6 (74°). Lluvia 138.6 milímetros (5.46) el 7, 9, 12 y 13.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 52.1 mm. (2.05).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

OCTUBRE 19 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 19 DE OCTUBRE DE 1918

Lluvia.—El día 13 se extendió a todo el mar Caribe la baja barométrica que se había presentado el 12 en su parte oriental, aumentando más el descenso del barómetro en sus dos extremos. El 14 a las 7 p. m. marcaba 756.90 mm. (29.80 pulgadas) en las islas de Swan y de Pinos, con calma en aquella y viento flojo del S. en esta; en esa misma fecha bajó la presión a 755.90 (29.76) con viento flojo del S. y lluvia en Guane; en cuyo lugar subió el barómetro el día 15. En la mañana del 16 se había corrido el área de baja hasta la boca del río Mississippi, en el movimiento natural de la atmósfera, marcando el barómetro en Burwood 758.40 mm. (29.86), en cuyos alrededores estuvo fluctuando en los días siguientes, pues el 17 pasó a Galveston con 756.40 (29.78), el 18 volvió a New Orleans con 757.00 (29.80) y el 19 pasó a Sheveripport (La.) con 759.50 (29.90). Como esas son las presiones más bajas que tenemos noticias que se registraron en dichos días en los expresados lugares, sin que soplaran en ellos vientos frescos, y sólo hubo lluvia en Guane; y como tampoco se tienen noticias de que hubiera viento fuerte en el Golfo de Méjico, ni se hicieron señales de temporal en sus costas del N.; puede afirmarse con toda certeza, que no hubo perturbación ciclónica bien organizada, en esos días, ni en el extremo occidental del mar Caribe, ni en el Golfo de Méjico, sino solamente un temporal de agua cuyos efectos fueron más sensibles en el extremo occidental de la provincia de Pinar del Río. El 17 y 18 hubo también pequeño descenso de la presión en todas las Antillas, subiendo el barómetro el 19. Desde el 14 al 18 tuvimos centros de máximas por el NNW. y N. en los Estados Unidos, y el día 13,

14, 15, 18 y 19 por el NE en las inmediaciones de las Bermudas. Esas condiciones del tiempo produjeron lluvias en variada cantidad en toda la República. En la semana se formaron algunas turbonadas, con truenos y varias descargas eléctricas. Predominaron los vientos del primero y segundo cuadrantes. Hubo neblina en algunas mañanas y rocío en alguna que otra noche. La atmósfera estuvo generalmente cubierta.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas de barómetro fluctuaron entre 761.93 milímetros (30.00 pulgadas) a las 10 a. m. del día 16, y 759.25 (29.89) a igual hora del 14; las mínimas entre 759.80 (29.91) a las 4 p. m. del 16, y 756.28 (29.97) a las 2 p. m. del 14; y las medias entre 760.73 (29.95) del 16, y 758.22 (29.85) del 14; entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación barométrica 3.35 (0.132) el 15, menor 1.87 (0.074) el 18. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. y a las 6 p. m. del 13, a las 2 p. m. del 14, a las 12 del día y 4 p. m. del 16, de 10 a. m. a 4 p. m. del 17, de 12 del día a 4 p. m. del 18, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 19; del tercer cuadrante a las 2 a. m. y de 2 a 4 p. m. del 15; del NNW. a las 10 a. m. del 16; y del S. al E. en las demás horas de la semana. No pasaron generalmente de fresquitos a flojos; su mayor velocidad fué 16.1 metros por segundo (36 millas por hora) del S. a las 11 y 45 a. m. del día 15 al desfogar una turbonada. Mayor recorrido en 24 horas 296 kilómetros (184 millas) el 15, menor 195 (121) el 18. La atmósfera estuvo generalmente nublada de total a parcialmente; se observaron cirros-stratos del S.

el 13, 15 y 16, del tercer cuadrante el 14, 18 y 19, y del cuarto el 17; y cúmulos y cúmulos-nimbos de las 10 a. m. en adelante en casi todos los días. Hubo velo cirroso el 13, 15 y 17, neblina el 14, y turbonadas casi todas las tardes, con truenos el 13. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias de los días 13, 14, 15 y 18, en los que se registraron 25.7 milímetros (1.01 pulgada) de agua en el pluviómetro. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.95 (0.941) del 18, y 21.80 (0.858) del 13; las mínimas entre 20.16 (0.792) del 17, y 17.29 (0.681) del 14; y las medias entre 21.79 (0.855) del 18, y 18.99 (0.744) del 13. Mayor oscilación 5.50 (0.217) el 14, menor 2.48 (0.977) el 17. La humedad relativa máxima estuvo entre 97 por ciento del 13, y 95 por ciento del 15, 18 y 19; las mínimas entre 82 por ciento del 18 y 19, y 61 por ciento del 14; y las medias entre 91 por ciento del 18, y 85 por ciento del 13 y 14. Mayor oscilación 35 el 14, menor 13 el 18 y 19.

Temperatura.—La temperatura ha tenido en general algún descanso por las lluvias; y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Ceballos, 1°3 (2°3) en Santiago de Cuba, igual en Orozco, y más alta en 0°3 (0°5) en Quintana; y la mínima más baja en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en Orozco, 0°6 (1°1) en este Observatorio y en Quintana, 0°4 (0°7) en Ceballos, y 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 31°2 (88°2) a las 12 del día 14, la mínima más baja 21°0 (69°8) a las 4 a. m. del 13, y las medias diarias estuvieron entre 25°9 (78°6) del 17, y 24°2 (75°6) del 13; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 9°4 (16°9) el 14, menor 4°8 (8°6) el 19. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°7 (85°5), mín. 22°2 (72°0).

Caña.—Las lluvias de la semana han

sido muy beneficiosas a la caña, que estaba algo atrasada en algunos lugares de la provincia de Santa Clara particularmente, por la falta de aguas abundantes en los meses anteriores. Se han hecho siembras de la planta en varias localidades, que fueron de importancia en la provincia de Pinar del Río, si bien en el central Orozco impidieron efectuar las que se pensaban. Se han hecho los trabajos del cultivo de la planta; y ha continuado preparándose terreno para las siembras de *frío*. No queda ya moliendo ningún ingenio en la República, por haber terminado su zafra el central "Santa Lucía", de Gibara. Se han recibido 3.312.976 toneladas de azúcar en todos los puntos de la República.

Tabaco.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido beneficiosas para los semilleros de tabaco en toda la República. En la provincia de Pinar del Río se han seguido preparando terrenos para las siembras y semilleros, y se ha *regado* la semilla en algunos de éstos. De los formados anteriormente los hay que tienen posturas de diversos tamaños, y ha empezado el trasplante de ellas en buenas condiciones. Siguen funcionando algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada tanto en la provincia de Pinar del Río como en la de Santa Clara. En aquella se han hecho ventas en *tercios* y en *matules* a buenos precios.

Frutos menores.—Es generalmente satisfactorio el estado de los cultivos, cuya producción abastece generalmente las necesidades del consumo; actualmente se llevan pocos frutos a la ciudad de Santiago de Cuba. La recolección de los plátanos, boniatos, yuca, ñames, arroz y maíz da buena producción en la provincia de Pinar del Río, por lo que ha bajado el precio de esos frutos allí. Se han preparado terrenos y hecho siembras de todos ellos en diversos lugares; y se han formado semilleros de hortalizas y legumbres, habiéndose trasplantado algunas posturas de ellos en buenas condiciones. Se ha terminado de recolectar la cosecha del café en la provincia de Oriente, y se está recogiendo la de Taco-Ta-

co, que tiene buenos granos. Las siembras tempranas de pimientos se han perdido en la Isla de Pinos por el exceso de lluvia.

Informes diversos.—Los potreros tienen muy buenos pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio; pues sólo hay informes de que exista epidemia de conjuntivitis en los terneros en Catalina de Güines. En la provincia de Oriente se siguen aplicando las vacunas con-

tra los carbunclos "sintomático" y "bacteridiano".

También es bueno el estado sanitario del ganado de cerda, que está relativamente abundante en algunos lugares de la provincia de Oriente.

Han disminuído los estragos que causaba en Meneses (Remedios) la epidemia reinante allí en las aves de corral; las que escasean, así como sus productos, en algunas localidades.

La producción de la leche de vaca abastece generalmente las necesidades del consumo.

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, y correspondieron las más abundantes a la porción occidental. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada, y predominaron los del segundo. Se prepararon tierras y efectuaron siembras de caña en importante extensión y en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta; de la que tanto los campos nuevos como los de retoño se desarrollan normalmente. También se prepararon tierras para la siembra y semilleros de tabaco, y se efectuaron los primeros trasplantes de posturas en buenas condiciones. El estado de los semilleros es bueno, con posturas de distintos tamaños; y si las condiciones del tiempo les continúa favorable, abundarán las posturas, que se venderán baratas, y podrán hacerse siembras en mayor extensión que el año pasado, en que fueron limitadas por el alto precio que tenían las posturas. Aun funcionan algunas escogidas de la rama, con escasos número de operarios. Se efectuaron algunas escogidas de la hoja, en matules y en tercios a buenos precios. Así mismo se prepararon

tierras e hicieron algunas siembras de maíz, boniatos, yuca y frijoles; y se echaron semilleros de hortalizas y legumbres, habiéndose trasplantado algunas posturas de ésta en buenas condiciones. Se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, ñames, arroz y maíz con buen rendimiento por lo general. Los precios de estos frutos han descendido en los mercados debido a su abundancia. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno y se halla gordo; pues los potreros tienen buenos y abundantes pastos. La leche de vaca abastece las necesidades del consumo; y están escasas las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica: 761.57 mm. (29.98 pulgadas) el día 16. Mínima 756.02 (29.76) el 14. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°6 (2°9) y la mínima en 0°2 (0°4). Temperaturas absolutas: Máxima 31°2 (88°) el 18. Mínima 22°8 (73°) el 17. Temperaturas medias máxima 29°2 (85°), mínima 23°5 (74°). Lluvia 22.0 milímetros (0.87 pulgadas) el 15, 18, 19 y lloviznas el 14.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—Predomi-

naron los vientos del E. y S. durante el día. El 13, 15 y 18 fueron cubiertos; el 14 y 19 nublados parcialmente y el 16 y 17 nublados. Desde las 3 p. m. del 18 llovió torrencialmente, aunque la mañana del 19 fué despejada con brisa fresca. Temperaturas medias: máx. 28°0 (82°), mín. 18°6 (65°). Lluvia 134.4 mm. (5.29) el 14, 15, 16 y 19.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 31°6 (89°), mín. 21°2 (70°). % de sol 79. Lluvia 44.0 mm. (1.73) el 14, 15, 16 y 18.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 21°4 (71°). Lluvia 10.0 mm. (0.39).

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raúl Fernández.—El barómetro empezó a descender el día 13, acentuándose más la depresión el 14, con algunas lloviznas y viento flojo del SE. El 15 reinó viento flojo del S. con cielo cirroso y hubo halo lunar. Las lluvias de la semana, que fueron beneficiosas para los cultivos, obstaculizaron, en cambio, las siembras que se pensaba efectuar. La temperatura ha tenido poca diferencia con las de la semana anterior, pues la máxima media fué igual y la mínima media 0°1 (0°2) menor; las medias fueron: máx. 29°7 (85°), mín. 22°7 (73°). Lluvia 55.8 mm. (2.20) el 15, 16, 18 y 19, y lloviznas el 14.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados y las aves de corral se hallan en buen estado; y los frutos menores en buenas condiciones. Se recolecta la cosecha del café que tiene buen grano. Temperaturas medias: máx. 26°9 (80°), mín. 21°4 (71°). % de sol 45. Lluvia 47.0 mm. (1.85) el 14, 15 y 18.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 12): Los días 6, 9, 10, fueron

despejados, en el 11 cayeron copiosos aguaceros con vientos del E. y SE., acompañados de truenos, y una chupa eléctrica cercana por el S. Los demás días fueron nublados parcialmente con ligeras lloviznas. La mayoría de las noches fueron despejadas. Temperaturas medias máxima 29°9 (86°). Mínima 21°4 (71°). % de sol 71. Lluvia 53.3 mm. (2.10) el día 11.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 22°5 (72°). % de sol 67. Lluvia 11.0 mm. (0.43) el 13, 14 y 18.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Sra. Silvia Interián.—Tres días fueron despejados y cuatro nublados. En la mañana del 18 cayeron lloviznas, y el 13, 16, 18 y 19, hubo truenos y relámpagos. Las siembras de malangos están en muy buenas condiciones; y también se hallan en buen estado los bueyes de labor.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Los vientos fueron variables. Dos días estuvieron nublados parcialmente, y los restantes cubiertos. Hubo neblina densa en la mañana del 7. La semana ha sido abundante en lluvias. Todos los cultivos que están próximos a la recolección, se hallan en excelentes condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 46.0 mm. (1.81) el 14, 16, 18 y 19 y lloviznas el 13.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—(Semana que terminó el día 12): La semana ha sido lluviosa pues han caído lloviznas casi todos los días, que fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 50.8 mm. (2.00) el 11 y lloviznas.

(Semana que terminó el día 19): En esta semana ha llovido bastante bien. Los poleros y las siembras presentan buen

aspecto. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°); mínima 24°6 (76°). Lluvia 35.6 mm. (1.40) el 14 y 18.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—En toda la semana ha variado mucho el barómetro, con tiempo sospechoso, tempestades del S. y lloviznas. De día se ha sentido calor. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°7 (73°). % de sol 86. Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 14.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 12). Temperaturas medias máximas 31°1 (88°). Mínima 22°2 (72°). % de sol 57. Lluvia 81.5 mm. (3.21) el 11, 12 y 13 y lloviznas el 9 y 10.

(Semana que terminó el día 20): Las siembras tempranas de pimientos sufren por exceso de lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 22°2 (72°). % de sol 49. Lluvia 73.9 mm. (2.91) el 14, 15, 16, 18 y 19.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. G. T. Young.—(Semana que terminó el día 14).—Temperaturas medias: Máxima 31°4 (89°), mínima 25°3 (78°). % de sol 35.7. Lluvia 78.7 mm. (3.10) el 9, 10, 11 y 13 y lloviznas el 14.

Catalina de Güines: Señor F. Du Breuil.—Ha llovido mucho el 18 con viento fuerte del NW. y truenos. Reina "conjuntivitis" en los terneros. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mín. 23°4 (74°). Lluvia 100.3 mm. (3.95) el 14, 16 y 18.

Madruga: Sr. Dr. J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del segundo cuadrante: mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: max. 28°4 (83°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 3.0 mm. (0.12) el 16 y lloviznas el 13 y 14.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El 14 había baja presión por lo que descendió el barómetro continuando bajo en el resto de la semana. El 18 hubo halo lunar. Continúa las lluvias, be-

neficiosas a la caña. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 22.6 mm. (0.89) el 15, 16 y 18, y lloviznas el 14.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—El barómetro se sostuvo a buena altura. Reinaron vientos del E. el 15, y en los demás días del NE. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 52.8 mm. (2.08) el 14, 15 y 16.

Central "Flota" (Macurijes): Sr. M. Matey.—Con excepción del día 14, los demás fueron nublados; y hubo bastante rocío después de las 9 de la noche. El 18 a la 1 p. m. hubo algo fuerte y bajo, del W. por espacio de un cuarto de hora, quedando al SW. y seguido de un copioso aguacero, con truenos y algunas descargas eléctricas hasta las 5 p. m. Los cultivos en general presentan hermoso aspecto, desarrollándose la caña de una manera notable. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°6 (69°). % de sol 68. Lluvia 30.2 mm. (1.19) el 18, y lloviznas el 16 y 19.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El 14 durante la lluvia de 4 a 6 p. m. hubo muchos truenos; el 15 de 8 a 9 p. m. fuertes ráfagas de viento del SE al NE., el 17 y 19 hubo neblina y el 18 rocío. Máxima presión atmosférica 762.12 mm. (30.00) el día 16, mínima 756.02 (29.76) el 14. Media 759.72 (29.91). Temperaturas absolutas: máxima 33°5 (92°) el 16 y 19, mínima 20°0 (68°) el 13, 14 y 19. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°). Mínima 20°7 (69°). Reinaron vientos del N., E. y NE. el 13 y 19 fueron nublados parcialmente, el 14, 15, y 18 cubiertos, y el 16 y 17 despejados. Lluvias 66.3 mm. (2.61) el 13, 14, 15 y 18. Humedad relativa media 87.4 %. Hubo lloviznas el 17 y 19.

Granja Escuela (Colón): Sr. Dr. T. del Villar.—Reinó viento S. calmoso en

toda la semana. El 13 fué despejado, el 15 cubierto y los demás nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°) mín. 22°3 (72°). Lluvias 55.2 milímetros el 16, 17 y 18. y lloviznas el 14.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 400 kilómetros (248 millas) el día 13, y el menor 244 (152) el 18. Máxima presión atmosférica 764.36 milímetros (30.09 pulgadas) el 14, mínima 760.09 (29.92) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 15, mínima 23°0 (73°) el 16. Temperaturas medias: máxima 30°5 (87°), mínima 24°1 (75°). % de sol 41.4. Lluvia 74.0 mm. (2.91) el 13, 14, 15 y 18.

Washington Sugar Co" (*Hatuey*): Sr. C. Arche.—Con excepción del día 16, en todos los demás días de la semana hubo lluvias, principalmente en la zona del batey. También ha llovido en las colonias. Reinó viento del SE. en todos los días. Temperaturas medias: máxima 34°1 (93°), mínima 21°5 (71°). Lluvia 72.4 mm. (2.85) el 13, 14, 15, 17 18 y 19.

Central "Caracas" (*Lajas*): Sr. Theo Brooks.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°2 (72°). % de sol 47. Lluvia 41.4 mm. (1.63) en todos los días de la semana.

Central "Santa Lutgarda" (*Mata*): Sr. J. López Oña.—El tiempo ha sido muy variable en la semana: en los primeros días fué elevada la temperatura y luego algo fresca. Máxima presión atmosférica 762.1 milímetros (30.00 pulgadas) el día 16, mínima 757.6 (29.83) el 14. Las ligeras lluvias de esta semana han mejorado notablemente la caña, aunque ya no pueden recuperar lo que han perdido en su desarrollo por la seca que hubo en los meses de Agosto y Septiembre. En algunas colonias se preparan terrenos para las siembras de caña de frío. Seis días fueron nublados parcialmente y el 17 cubierto. Tempe-

raturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 36.0 mm. (1.42) el 15, 17 y 18.

Central "Constancia" (*Cienfuegos*): Sr. S. Noa.—En los días 14 y 17 reinó viento del NE., el 15 y 16 del SE., el 13 del N., el 18 del SW. y el 19 del SE. y N. El 13, 14, 15 y 16 fueron nublados parcialmente, y los demás despejados. El agua caída en la semana ha sido muy beneficiosa a los campos. Ya hay preparadas tierras para las siembras de frío. Temperaturas medias: máxima 34°9 (95°), mínima 22°9 (73°). Lluvia 139.7 mm. (5.50) el 13, 14 y 15.

Central "San Antonio" (*Santa Clara*): Sr. V. G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 76.7 mm. (3.02) en todos los días de la semana, excepto el 14.

Central "Fe" (*Salamanca*): "Central Sugar Corporation".—Continúan las lluvias favoreciendo grandemente los campos de caña, que estaban muy necesitados de ellas. Se continúan preparando terrenos para nuevas siembras. Temperaturas medias: máx. 29°6 (85°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 137.7 mm. (5.42) en todos los días de la semana excepto el 17.

Remedios: Sr. D. Díaz Campillo.—La semana ha sido lluviosa, sobre todo los días 13, 15, 17 y 18, con fuertes descargas eléctricas y grandes truenos. A causa de esas lluvias refrescó algo el tiempo, y los días 14, 16 y 19 fueron nublados parcialmente con mucho calor. Sólo siguen funcionando dos escogidas de la hoja del tabaco. % de sol 50.

Meneses (Remedios): Sr. A. Bethencourt.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente, con vientos fuertes del S. en los días 12, 15 y 17; en los demás cayeron algunas lluvias muy beneficiosas para las siembras de tabaco y demás frutos. Han disminuído mucho los estragos que hacía la epidemia reinante en las aves de corral. Temperaturas: máxima 32°0 (90°), mínima 23°0 (73°). Lluvias 55.9 mm. (2.20) el 15, 17 y 18.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—En la semana fué variable el viento, y cayeron fuertes aguaceros, con descargas eléctricas. Esas lluvias beneficiaron a los cultivos, y tomaron agua los arroyos, fertilizando los que no se habían secado del todo. El tiempo sigue con indicios de más lluvias, reinando vientos del SE. al NE. Se preparan terrenos para las siembras de papas y otros frutos menores. El ganado vacuno se halla en buen estado sanitario en toda esta comarca. No ha llegado aquí la "influenza". Un día estuvo la atmósfera cubierta y seis nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 24°0 (75°). Lluvia 173.2 mm. (6.82) el 14, 15, 17, 18 y 19.

Taguasco (Sancti Spiritus): S. M. Rea.—Ha reinado tiempo caluroso con lluvias ligeras y truenos. Los vientos fueron del SE. y N. Temperaturas medias: Máxima 32°2 (90°). Mínima 22°8 (73°). % de sol 90. Lluvia 44.7 m. (1.76) el 14, 16 y 17.

Central "Jatibonico": Sr. Hebert Pettitt.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 34.0 mm. (1.34).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del E. La atmósfera estuvo nublada parcialmente excepto el 16 que fué despejada. Hubo lluvias diariamente, sobre todo en las tardes y primera noche. Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°), mín. 21°9 (71°). Lluvia 98.4 mm. (3.87) todos los días excepto el 13.

Francisco Sugar Company: Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33°8 (93°), mínima 22°4 (72°). Lluvia 14.0 mm. (0.55).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Company.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 24.1 mm. (0.95).

Central "Jobabo" (Victoria de las Tunas): (Semana que terminó el día 12).—Temperaturas medias: máxima:

32°2 (90°), mínima 22°2 (72°). Lluvia en Preston 4.1 mm. (0.16), promedio en el campo 41.9 (1.65).

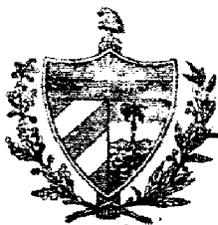
(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 23°3 (74°). Lluvia 18.8 mm. (0.74) el 15, 16, 17, 18 y 19.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continúa la extracción de mineral de cobre en grandes cantidades. Ha terminado la recolección de la cosecha de café en la provincia. En esta ciudad entran pocos frutos del país. Las lluvias favorecen a todos los cultivos. Siguen escasas las aves de corral y hay relativa abundancia de cerdos en algunos lugares de la provincia. Los ganados de todas clases están en buenas condiciones; y en algunos puntos se está vacunando el vacuno contra los carbunclos bacteridiano y sintomático. No hay suero contra la "pintadilla"; pero no ha reaparecido esta enfermedad en el ganado de cerda. Toda la semana estuvo nublada ocurriendo extraño descenso en la presión atmosférica. Reinaron vientos del SE. menos el 19 y 20 que fueron del SW., máxima presión atmosférica 759.41 mm. (29.90 pulgadas) el día 15, mínima 758.06 (29.84) el 17. Máxima tensión del vapor de agua 21.57 (0.847) el 18, mínima 20.11 (0.79) el 15. Máxima humedad relativa 85 por ciento el 14 y 16, mínima 77 por ciento el 15. Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 16, mín. 22°0 (72°) el 13. Medias: máx. 32°3 (90°), mín. 23°3 (74°). Lluvia 23.6 mm. (0.93) el 13, 14, 16 y 18.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. J. Chibás.—Temperaturas medias: máx. 34°0 (93°), mín. 18°0 (64°). Lluvia 46.7 mm. (1.84).

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe: (Alcalde Municipal).—El tiempo ha sido muy variable sintiéndose fresco en algunos momentos y calor en otros. Han ocurrido algunas lluvias: Temperaturas medias: máx. 33°0 (91°), mínima 23°0 (73°). Lluvias 30.0 mm. (1.18).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

OCTUBRE 26 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

Blank page retained for pagination

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 26 DE OCTUBRE DE 1918

Lluvia.—El día 21 tuvo descenso la presión atmosférica en toda la porción occidental del Mar Caribe, que persistió el 22, subiendo el barómetro el 23; el 25 volvió a bajar en aquella porción, y continuó en ella algo bajo el 26, pero con buen tiempo. Las circunstancias de haberse presentado en la mañana del 23, un temporal del SE. en la boca del río Mississippi, que se dirigió hacia el NE., y otro en la misma situación y condiciones en la tarde del 25, con el anuncio del Weather Bureau de los Estados Unidos, en ambos, de que el viento cambiaría al NW. por esos temporales (que no fueron perturbaciones tropicales), en los Estados del Norte del Golfo de Méjico, y no haber hecho mareas de baja el barómetro en este Observatorio en las madrugadas del 24 y 26, así como la baja de la temperatura a 12°0 bajo cero centígrado (10°4 Fahrenheit) en Edmonton (Canadá) el día 22, con indicios que parecen propios del cambio de Estación, pueden considerarse esos temporales como el inicio del régimen atmosférico del invierno. En la madrugada del 25 pasó por esta capital, del E. para el W., una tromba que parece se formó en esta localidad, e hizo bajar el barómetro cerca de 3.0 mm. (0.12 pulgada) en media hora, con viento que giró del NE. al E., SE. y S., y alcanzó a las 3 a. m. la velocidad de 13.4 metros por segundo (30 millas por hora) por breve espacio de tiempo. Las lluvias en la semana han sido de carácter variable, generalmente escasas, casi nulas en varios lugares, sin que cayera agua alguna en Lovellanos. Se formaron pocas turbonadas, con truenos, y los vientos fueron variables, sin que pasaran de moderados por lo regular, excepto los que produ-

jo la tromba que pasó por este Observatorio hacia el W., y llegó hasta la provincia de Pinar del Río. Hubo rocío en varias noches y neblina en diversas mañanas en diferentes puntos.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.80 milímetros (29.99 pulgadas) a las 10 a. m. del día 20, y 758.05 (29.84) a las 10 p. m. del 22; las mínimas entre 759.43 (29.90) a las 4 p. m. del 20, y 755.40 (29.74) a las 4 a. m. del 22; y las medias entre 760.39 (29.94) del 29, y 756.81 (29.79) del 22; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.10 (0.122) el 23, menor 2.27 (0.089) el 24. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 10 p. m. del 20, de 8 a. m. a 8 p. m. del 21 con cambio al N. a las 10 a. m., de 12 del día a 2 p. m. del 22 y 23, a las 2 p. m. del 24, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 25; del N. a las 12 de la noche del 20, de 2 a 4 a. m. y a las 10 a. m. del 21; del NW. a las 12 del día 24; y del S. al E. en el resto de la semana. No pasaron de fresquitos en las horas centrales de los días, excepto a las 2 p. m. del 22, de 12 del día a 4 p. m. del 23 y 26, en la madrugada del 25, calma a las 4 a. m. del 22, y de bonancibles a flojos en el resto de la semana; su mayor velocidad fué 13.4 metros por segundo (30 millas por hora) a las 2 y 55 a. m. del 25 por la tromba a que se hace referencia anteriormente. Mayor recorrido en 24 horas 422 kilómetros (262 millas) el 26, menor 269 (167) el 22. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente en casi toda la se-

mana; se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante el 20 y 24, del primero en la primera mitad del 21 y 25, del N. el 22, y la segunda mitad del 25, y del cuarto cuadrante el 23; cerrazón en la mañana del 25; cirrosa la primera mitad del 21, segunda del 23 y todo el 24; neblina ligera el 20, 23 24 y mañana del 26; y cúmulos y cúmulos-nimbos casi diariamente de las 10 a. m. en adelante. Se formaron algunas turbonadas por el S., llegando a este Observatorio la lluvia del 21, que se registraron 7.4 milímetros (0.29 pulgada) de agua, y lloviznas el 21. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.88 (0.937) del 21. y 21.36 (0.839) del 26; las mínimas entre 20.16 (0.792) del 20, y 19.19 (0.752) del 23; y las medias entre 21.55 (0.847) del 20, y 20.35 (0.799) del 26; mayor oscilación 3.88 (0.153) el 21, menor 1.63 (0.064) el 25. La humedad relativa máxima estuvo entre 96 por ciento del 22, 23, 24, 25 y 26, y 93 por ciento del 20; las mínimas entre 75 por ciento del 22 y 23, y 63 por ciento del 24; y las medias entre 88 por ciento del 22, y 84 por ciento del 26. Mayor oscilación 33 el 24, menor 19 el 20.

Temperatura.—La temperatura ha tenido alternativas en la semana, en la que se sintió fresco en algunas madrugadas. Comparadas las medias de ella con las de la anterior resulta más alta la máxima en 1°0 (1°8) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Orozco, 0°1 (0°2) en este Observatorio, y más baja en 1°4 (2°5) en Quintana, 1°1 (2°0) en Isabela de Sagua, 0°9 (1°6) en Ceballos 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba; y más alta la mínima en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en Orozco e Isabela de Sagua, 0°5 (0°9) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Quintana, y 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°4 (0°7) en Ceballos. La temperatura máxima más alta en este Observatorio ha sido 30°5 (86°9) a las 11 a. m. del 24, la mínima más baja 22°2 (72°0) a las 6 a. m. del 22 y 23.

y 6 y 30 a. m. del 24, y las medias diarias estuvieron entre 26°3 (79°3) del 20, y 25°1 (77°2) del 22; entre ambas se halla la normal. Mayor oscilación térmica 7°4 (13°3) el 24, menor 5°2 (9°4) el 25. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°8 (85°6), mínima 22°7 (72°9).

Caña.—La caña se halla generalmente en buenas condiciones en todas partes; pues aunque las lluvias de la semana han sido escasas en muchos lugares, no les hacen aun falta a su terminación por la humedad que conserva la tierra del agua caída anteriormente. Se han seguido preparando terrenos, y se han hecho algunas siembras de la planta, así como los trabajos de cultivo. Los colonos de la zona de Plantas siguen desanimados para las siembras porque, como se ha informado anteriormente, dicen que no obtuvieron buen resultado de la zafra pasada. De ella se han recibido hasta el presente, en los puertos de la República, 3.323.435 toneladas de azúcar.

Tabaco.—Se siguen preparando terrenos para las siembras y los semilleros de tabaco en todas las zonas tabacaleras de la República, y aun se sigue regando alguna semilla. Hay buena producción de posturas; y si el tiempo sigue favorable a los semilleros las habrá para hacer extensas siembras de la planta. Ya se están trasplantando algunas, notándose animación entre los vegueros para las siembras por el buen resultado que obtuvieron de la cosecha pasada. Aun funcionan algunas pocas escogidas de la hoja; y de ella se han hecho ventas en la semana a precios altos.

Frutos menores.—Es bueno en la generalidad de la República el estado de los cultivos menores, que en casi todas partes abastecen las necesidades del consumo: a Santiago de Cuba siguen llevándose muchos del Caney. La producción de los plátanos, boniatos, malangas, arroz, maíz, yuca, ñames, hortaliza y legumbres es abundante en la provincia de Pinar del Río; también es buena la cosecha de frijoles en el Cotorro. En Santiago de las Vegas y Cuatro Caminos

se está recolectando la cosecha de arroz. Se preparan terrenos, y se hacen siembras de diversos frutos en varias localidades.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y abundantes aguadas.

Tanto el ganado vacuno como el de cerda se halla en buen estado sanitario.

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

Sigue buena la extracción de las minas en Santiago de Cuba.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viñales: Sr. E. Labrador.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máx. 30°7 (87°), mín. 22°1 (72°). Lluvia 72.4 mm. (2.85) el 16 y 18.—(Semana que terminó el 26): Las lluvias de esta semana perjudicaron los semilleros de tabaco. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 22°7 (73°). Lluvia 78.7 mm. (3.10) el 23, 24 y 26.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias ocurridas en esta semana fueron parciales y de regular intensidad, acompañadas por lo general de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad moderada, predominando los del segundo. A las 8 p. m. del día 24 corrió un bólide del E. al W. Se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. Los campos de ella, tanto de planta como de retoño se desarrollan normalmente. También se prepararon extensas superficies de terreno para las siembras y semilleros de tabaco. Abundan estos, que tienen posturas de todos tamaños, y se desarrollan bien, favorecidos por las condiciones climatológicas. Se efectuaron algunas siembras de la planta en buenas condiciones; y se hicieron ventas de la rama de la cosecha pasada a precios altos. También se prepararon tierras y se hicieron siembras de maíz, frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos,

boniatos, malangas, arroz, maíz, yuca y ñames con buen rendimiento por lo general. Ha disminuido el precio de todos estos frutos por su abundancia en los mercados. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno, y se halla gordo por la abundancia de los pastos y aguadas en los potreros. La producción de la leche de vaca abastece las necesidades del consumo. Las aves de corral y sus productos están escasos. Máxima presión atmosférica 761.87 mm. (29.99 pulgadas) el día 23, mínima 755.23 (29.73) el 21. Temperaturas absolutas: máx. 31°6 (88°) el 25, mín. 23°0 (73°) el 22. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mín. 23°9 (75°). Comparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más altas aquella en 1°0 (1°8), y ésta en 0°4 (0°7). Lluvia 20.0 mm. (0.79) el 20 y 24, y lloviznas el 22.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Predominaron los vientos del N., con muchas variaciones al S. el 23 y 24, y algunas al E. el 25 y 26. Temperaturas medias: máx. 28°5 (83°), mín. 18°6 (65°). Lluvia 31.2 mm. (1.23) el 23, 24 y 26.

Herradura: Sr. Jay Wellwood: Temperaturas medias: máx. 32°5 (90°), mín. 21°4 (71°). % de sol 76. Lluvia 47.5 mm. (1.87) el 20, 22 y 24.

Finca Nazareno (Bahía Honda):

Sr. Cécil Furness.—Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 31°8 (89°), mín. 21°6 (71°). Lluvia 16.0 mm. (0.63).

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raoul Fernández.—La semana ha sido algo más calurosa que la anterior, pues tanto la máxima como la mínima medias fueron 0°3 (0°5) mayores. Desde el día 21 se halla el barómetro por debajo de la normal, habiendo marcado 755.00 mm. (29.72 pulgadas) a las 4 p. m. del 22, pero con vientos flojos, excepto el 26 que alcanzó la velocidad 13.4 metros por segundo (30 millas por hora). El 23, se registró la temperatura máxima de 32°0 (90°), y hubo en ese día la oscilación térmica de 10°0 (18°). El 24 hubo halo solar por la tarde. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 6.3 mm. (0.24) el 26, y lloviznas el 24.

Los Mameyes (Arroyo Naranja): Sr. Pedro A. Scott.—(Semana que terminó el día 19): En la semana sólo hubo lluvias en un día, y en los demás se observaron nublados y cerrazón por el E., SE. y SW., con ligeras lloviznas en tres días. Las noches fueron algo cubiertas a primera hora, aclarando después y permaneciendo el cielo despejado con luna clara. Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 21°4 (71°). % de sol 54. Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 14 y lloviznas el 17, 18 y 19.

(Semana que terminó el día 26).—En esta semana hubo dos días de lluvia y los demás fueron nublados parcialmente, excepto el 20 que fué despejado. Las noches fueron algo cubiertas hasta la salida de la luna, sintiéndose fresco en las madrugadas, y rocío abundante. Temperaturas medias: máx. 31°4 (89°), mín. 21°6 (71°). % de sol 73. Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 21 y 24.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 28°8

(84°), mínima 23°0 (73°). % de sol 70. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 20.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. En la madrugada del 25 hubo viento rachado con truenos y relámpagos. Se están recolectando tomates cuya cosecha ha sido buena. Las siembras de frijoles están en muy buenas condiciones. Lluvia lloviznas, el 25.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler. Máxima presión atmosférica 761.18 milímetros (29.96 pulgadas) el día 24, mínima 755.82 (29.76) el 22. Reinaron vientos variables. Tres días fueron cubiertos y los demás nublados parcialmente. Se ha recolectado arroz. Temperaturas medias: máxima 29°6 (86°), mín. 24°5 (76°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 21 y lloviznas el 24.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—En esta semana se han recolectado las cosechas de arroz y maíz de agua. Los potreros y el ganado vacuno tienen buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. G. T. Young.—(Semana que terminó el 21): Temperaturas medias: máx. 31°8 (89°), mín. 25°4 (78°). % de sol 42.8. Lluvia 75.4 mm. (2.97), el 15, 16, 18 y 19.

Madruga: Sr. Dr. José María Parodiñas.—Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8). Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mín. 23°2 (74°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 26, y llovizna el 20.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El día 21 bajó el barómetro hasta 752.25 mm. (29.61 pulgadas) a las 6 p. m., cuyo descenso empezó en las

primeras horas de la mañana que marca-
ba 754.50 (29.70). Al amanecer del
26 reinaba viento fresco del E. Temper-
aturas medias: máx. 31°1 (88°), mín.
21°1 (70°). Lluvia 7.9 mm. (0.31) el
21 y 25, y lloviznas el 23.

Central "San Vicente", (Jovellanos):
Sr. M. J. Dacosta.—El barómetro se
sostuvo en buena altura. Reinaron vien-
tos del NE. Temperaturas medias: máx.
30°6 (87°), mín. 22°6 (73°). No llo-
vió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Ca-
nal del Roque.—Hubo neblina el 20,
22, 23 y 24 y rocío el 25 y 26. Reina-
ron vientos del N. el 20, 21 y 25, y del
NE. en los otros cuatro. Cinco días fue-
ron despejados, el 22 nublado parcial-
mente y el 25 cubierto. Máxima presión
atmosférica 762.12 mm. (30.00) pul-
gadas) el 24 y 26, mín. 755.09 (29.73)
el 21, media 759.63 (29.91). Tem-
peraturas absolutas: máx. 32°5 (90°)
el 23 y 24, mín. 19°0 (66°) el 23.
Temperaturas medias: máx. 31°6 (89°),
mínima 20°9 (70°). Humedad relativa
media 88.6 por ciento. Lluvia 1.3 mm.
(0.05) el 20, y lloviznas el 22 y 25.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—
Máxima presión atmosférica 760.96 mm.
(29.96 pulgadas) el día 24, mín. 756.96
(29.80) el 22. Mayor recorrido del
viento en 24 horas 666 kilómetros (414
millas) el día 25, menor 214 (133) el
20. Temperaturas absolutas: máx. 31°0
(88°) el 20 y 21, mín. 23°5 (74°) el
24 y 26. Medias: máx. 29°4 (85°),
mín. 24°4 (76°). % de sol 48.6. Llu-
via 108.2 mm. (4.26).

"Washington Sugar Co" (Hatuey):
Sr. Carlos Arche.—Han caído algunos
aguaceros en la semana. Temperaturas
medias: máx. 33°6 (92°), mín. 21°7
(71°). Lluvia 21.6 mm. (0.85) el 20,
22 y 25, y lloviznas el 24. Reinaron
vientos del SE. el 20, 21, 23, 24 y 26,
y del E. el 22 y 25. Predominó la at-
mósfera nublada.

Central "Santa Lutgarda" (Mata):
Sr. J. López Oña.—Las lluvias del 25 y
26 fueron acompañadas de truenos y re-
lámpagos. Las noches y madrugadas han
sido frescas, y los vientos moderados del
NE. durante el día. Tiempo favorable
a la caña. Los días 21 y 23 fueron des-
pejados, el 22, 24 y 27 nublados par-
cialmente y el 25 y 26 cubiertos. Tem-
peraturas medias: máxima 29°2 (85°),
mínima 22°7 (73°). Lluvia 26.0 mm.
(1.02) el 22, 25, 26 y 27.

Central "Caracas" (Lajas): Señor
Theodoro Brooks: Temperaturas me-
dias: máx. 31°0 (88°), mínima 21°5
(71°). % de sol 46.4. Lluvia 11.9
mm. (0.47) en todos los días de la se-
mana.

Central "Constancia" (Cienfuegos):
Sr. H. M. Remy.—Temperaturas me-
dias: máxima 32°2 (90°), mínima 21°1
(70°). Lluvias en todo lo que va trans-
currido del presente mes 269.0 mm.
(10.59) el 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15,
19 y 22.

"Hormiguero": Sr. S. Noa.—En los
días 20, 21, 22, 23 y 26 reinó viento
del N., y el 24 y 25 del NE. El 20,
21, 22, 25 y 26 fueron nublados, y el
23 y 24 despejados. Temperaturas me-
dias: máxima 34°6 (94°), mínima 22°6
(73°). Lluvia 79.2 mm. (3.12) el 25.

*Central "San Antonio" (Santa Cla-
ra):* Sr. Vicente G. Abreu.—Tempera-
turas medias: máx. 32°4 (90°), mín.
22°0 (72°). Lluvia 29.0 mm. (1.14)
el 22, 24, 25 y 27.

*Central "Fe" (Salamanca) "Central
Sugar Corporation":*—La semana ha sido
relativamente seca, permitiendo hacer
siembras de caña en los terrenos que ha-
bía preparados; y se continúan habili-
tando más. Temperaturas medias: máx.
27°7 (82°), mín. 19°1 (66°). Lluvia
6.1 mm. (0.24) el 25 y 26.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados. El 20, 21, 22 y 23 han sido frescos. El 24, 25 y 26 fueron calurosos a pesar de que llovió mucho en esos tres días. Los campos de caña están muy buenos. % de sol 60.

Mamey. (Remedios): Sr. D. Moreira. Las condiciones del tiempo han sido variables en la semana, con vientos del SE. y brisa suave, que tuvieron algunas variaciones del NW. Siguen preparando terrenos para las siembras de la nueva cosecha de tabaco; y los campesinos se dedican con interés a las de papas, frijoles, boniatos y demás frutos menores. La caña ha sido muy beneficiada con las lluvias de las semanas anteriores; y aunque tiene buen aspecto, no podrá recuperar ya la merma que ha de sufrir en su producción por la falta de lluvias en los meses pasados. Los días fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 25°3 (78°). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana fué seca, excepto el día 27 que cayó un buen aguacero. El estado general de las cosechas es regular. En algunas zonas hay abundancia de posturas de tabaco, y si el tiempo sigue favorable a los semilleros se harán extensas siembras de tabaco para las que están muy animados los vegueros por el buen resultado que obtuvieron en la cosecha pasada. En cambio, los colonos están muy desanimados para el cultivo de la caña por el malo que obtuvieron de la zafra anterior. Las *escogidas* de la hoja del tabaco están terminando sus trabajos. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. Escasean las aves de corral. Reinaron vientos del NE.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Rea.—Han reinado vientos del E. y SE. con tiempo caluroso. Aunque llovió poco en la semana, la caña no necesita lluvia. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°) mínima 23°3 (74°). Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 21, 24 y 26.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 5.0 mm. (0.20).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. Fueron despejados el 20, 21 y 23, y nublados parcialmente el 22, 24, 25 y 26. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 13.7 mm. (0.54) el 24 y 26.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—En la semana que terminó el día 12 cayeron 14.5 mm. (0.57) de agua el 7, 9, 11 y 12. En la que terminó el 19 las temperaturas medias fueron: máx. 33°7 (93°), mín. 21°4 (71°). Lluvia 4.1 mm. (0.16) el 13 y 14.

"Francisco Sugar Co": Sr. A. Saumeli.—Temperaturas medias: máx. 33°5 (92°), mín. 22°4 (72°). Lluvia 41.7 mm. (1.64).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co". Temperaturas medias: máx. 32°8 (91°), mín. 23°9 (75°). Lluvia 15.7 mm. (0.62).

Preston (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 34°4 (94°), mín. 23°3 (74°). Total de lluvia en "Preston" 3.0 mm. (0.12), promedio en el campo 28.2 (1.11).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente del mediodía en adelante, menos el 23 que fué despejado. Reinaron vientos del SW., excepto el 21, 22 y 26 que fueron del SE. Siguen entrando en esta población frutos menores, procedentes del Caney, en cantidad suficiente para el consumo de la población. Las minas siguen dando buen rendimiento. El ganado vacuno continúa en buenas condiciones. Máxima presión atmosférica 758.34 mm. (29.85 pulgadas) el 24, mínima 755.81 (29.76) el 21. Máxima tensión del vapor de agua 20.90 (0.823) el 22, mí-

nima 19.49 (0.764) el 23. Máxima humedad relativa 83 por ciento el 22, mínima 77 por ciento el 23. Temperaturas absolutas: máx. 33°0 (91°) el 20, 25 y 26, mínima 22°0 (72°) el 23. Medias: máx. 32°0 (90°), mín. 22°9 (73°). Lluvia 13.2 mm. (0.52) el 20, 21, 25 y 26.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. Eduardo Chibás.—Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 18°0 (64°). Lluvia 163.6 mm. (6.44).

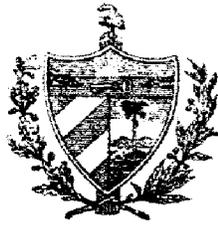
Guantánamo Sugar Co: Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 23 de Septiembre al 20 del corriente: Guantánamo 143.5 mm. (5.65 pulgadas) en nueve días, "Soledad" 148.6 (5.85) en nueve, "San José" 104.1 (4.10) en cuatro, "Isabel" 171.4 (6.75) en nueve, "La Luisa" 104.1 (4.10) en ocho, "Los Caños" 47.5

(1.87) en seis, "Las Lajas" 50.3 (1.98) en cuatro, "Santa Cecilia" 36.8 (1.45) en tres, "San Carlos" 58.7 (2.31) en ocho, "San Vicente" 92.7 (3.65) en seis y "Río Seco" 82.0 (3.23) en nueve. El promedio del agua caída en todos esos lugares resulta 21.6 (0.85) menos, en siete días más, en lo que va transcurrido de este año que en igual período del pasado.

Cayo Mambí: Sr. A. Revolta.—Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 21°0 (70°). Lluvia 6.3 mm. (0.25).

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe, Alcalde Municipal).—En estos días han caído algunas lluvias, refrescando la temperatura. En esta comarca no ha ocurrido caso alguno de Influenza. Temperaturas medias: máx. 29°0 (84°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 80.0 mm. (3.15).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

NOVIEMBRE 2 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3488
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 2 DE NOVIEMBRE DE 1918

Lluvia.—El día 27 había un centro de mínima presión atmosférica en el Estado de Ohio, que no influyó en las condiciones del tiempo en Cuba; el 28 hubo otro centro de mínima, muy débil, en el golfo de Méjico, al S. de Pensacola; el 29 se presentó otro cerca de Bronsville, el cual corrió rápidamente al NE., y fué a fundirse el 31 con otro que había al norte de los Grandes Lagos; en ese mismo día avanzó hacia el SE. un anti ciclón procedente de la costa del N. de los Estados Unidos en el Pacífico, hallándose en esa fecha sobre Dodge City (Kansas), con barómetro de 772 milímetros (30.39 pulgadas), y 1°0 bajo cero centigrado (30° Fahrenheit) de temperatura. El día 1° de Noviembre se nos acercó ese anti-ciclón, bajando a la Louisiana con 771 (30.35) y 4°0 (39°2). En esa fecha ocurrió baja del barómetro en toda esta isla, acentuándose más en las provincias orientales, en la isla de Swan y en Jamaica, donde descendió 3.1 milímetros (0.122 pulgada). Del 1° al 2, recurvó para el NE. dicho anti-ciclón, que quedaba al terminar la semana en el Estado de Kentucky; sus isobaras inferiores alcanzaban a la mitad occidental de Cuba, en cuya porción se produjeron lluvias generales y abundantes en algunas localidades, presentándose el tiempo en las condiciones propias del principio del invierno. En dicha región reinaron vientos variables en dirección y fuerza. Las lluvias causaron crecientes en los arroyos y cañadas en el Cotorro; y como fueron más bien escasas en la mitad oriental de la República, aun tienen poca agua los ríos y las aguas de los potreros en "Taguasco". Hubo neblina en algunas mañanas y rocío en varias noches. La atmósfera estuvo

nublada de parcial a totalmente. El agua caída en Unión de Reyes en los primeros dos días de Noviembre ha sido mayor, que la que cayó en todo ese mismo mes en el año pasado.

Las condiciones atmosférica de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.03 milímetros (30.00 pulgadas) a las 10 p. m. del día 2, y 759.40 (29.90) a igual hora del 28; las mínimas entre 759.45 (29.90) a las 2 p. m. del 2 y 756.91 a igual hora del 29; y las medias entre 760.65 (29.95) del 2, y 758.45 (29.86) del 28. Ambas son menores que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.87 (0.113) el 29, menor 1.98 (0.780) el 1°. Reinaron vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 4 p. m. del 27, de 12 del día a 4 p. m. del 28, de 10 a. m. a 8 p. m. del 31, habiendo girado al N. a las 4 p. m., de 4 a. m. del 1° a 8 p. m. del 2, con giro al N. de 4 a 6 p. m. de aquel y a las 2 p. m. de este; del SW. a las 6 a. m. del 29; del N. de 10 p. m. del 31 a 2 a. m. del 1°; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuviron fuerza de frescos en las centrales de todos los días, exceptuando las del 31 en que fueron fresquitos, y todo el primero y dos, y de bonancibles a flojos en las demás horas de todos ellos. Su mayor velocidad fué 14.8 metros por segundo (33 millas por hora) del NNE. a las doce y cinco del día 1°. Su mayor recorrido en 24 horas fué 835 kilómetros (519) millas en esa misma fecha, y el menor 259 (161) el 30. La atmósfera estuvo nublada parcialmente del 27 al 31, y cubierta el 1° y 2; hubo cirros-stratos del NW. y del N. el

27, 30 y 31, y cúmulos y cúmulos-nimbos del SE. el 28 y 29, y del NNE. el 1º y 2, ligera bruma en algunas horas del 28, 29, 30 y 31, y velo nimbo-so el 1º y 2. Alcanzaron a este Observa-torio las lluvias del 30 y del 2 en que se registraron 14.6 milímetros (0.57 pul-gada) de agua, y lloviznas el 31 y 1º. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.45 mi-límetros (0.921 pulgada) del 30, y 19.75 (0.776) del 1º, las mínimas en-tre 19.70 (0.775) del 29 y 17.61 (0.693) del 1º, y las medias entre 21.01 (0.827) de 29, y 18.27 (0.717) del 1º. Mayor oscilación 4.04 (0.659) el 2, menor 2.14 (0.084) el 1º. La hu-medad relativa máxima estuvo compren-dida entre la saturación el día 2, y 83 por ciento el 1º; las mínimas entre 81 por ciento del 2, y 57 por ciento del 30; y las medias entre 86 por ciento del 2, y 79 por ciento del 1º. Mayor oscila-ción 39 el 30, menor 13 el 1º.

Temperaturas.—Tuvo algún descenso en los dos últimos días al declararse las condiciones atmosféricas de la entrada del invierno; y comparadas las tempera-turas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 0º8 (1º4) en Pinar del Río, 0º3 (0º5) en Orozco, 0º6 (1º1) en Isabe-la de Sagua, y más alta en 0º3 (0º5) en este Observatorio, 1º0, (1º8) en Quintana 0º2 (0º4) en Ceballos, y 0º1 (0º2) en Stgo. de Cuba; y más baja la mínima en 0º3 (0º5) en Pinar del Río y Orozco, más alta en 0º1 (0º2) en este Observatorio, 0º4 (0º7) en Quintana, 0º6 (1º1) en Ceballos, e igual en Isabela de Sagua y Stgo. de Cuba. La temperatu-ra máxima más alta en este Observatorio fué 34º0 (93º2) a la 1 p. m. del 30, la mínima más baja 22º2 (72º0) a las 6 y 30 a. m. del 30, y las medias dia-rias estuvieron entre 26º7 (80º1) del 29, y 24º1 (75º4) del 2. Ambas fue-ron mayores que la normal. Mayor osci-lación térmica 10º8 (19º4) el 30, me-nor 1º2 (2º2) el 2. Temperaturas me-dias de la semana: máxima 30º1 (86º2) mínima 22º8 (73º0).

Caña.—Las condiciones del tiempo

han sido muy favorables para la caña; y aunque en Taguasco hace falta más agua, es inmejorable el estado de la plan-ta. Aunque la seca de los últimos días de Octubre no fué favorable a las siem-bras, las lluvias de los dos primeros días de Noviembre les han sido muy benefi-ciosas, y los agricultores están satisfechos. Como en Placetas hay ya bastantes bra-ceros disponibles por estarse terminando los trabajos de la *escogida* de la hoja del tabaco, se dedican a la limpieza de la caña, que está muy enyerbada allí. Se preparan terrenos y se hacen siembras de la planta, que en la provincia de Pinar del Río han sido de importancia. Se han recibido 3.727.370 toneladas de azú-car en los puertos de la República.

Tabaco.—Los semilleros se hallan en buenas condiciones, y tienen bastantes posturas en todas las zonas tabacaleras; el precio de ellas es de 40 a 50 centavos el millar en Pinar del Río, en donde se están trasplantando ya, así como en la provincia de Santa Clara. Algunas de ellas tienen poco desarrollo en esa provin-cia debido a la mala calidad del abono que se ha empleado allí. En Placetas hay abundancia de posturas, y como existe entusiasmo entre los vegueros para el cul-tivo de la planta, se espera obtener abun-dante cosecha. Siguen funcionando algu-nas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada, que están terminando sus traba-jos en Placetas. En Pinar del Río se han hecho ventas de la hoja en *tercios* y en *matules* a precios remuneradores.

Frutos menores.—Las lluvias de la se-mana han sido generalmente favorables a todos los cultivos; y aunque en Mamey (Remedios) paralizaron las siembras las lluvias de los últimos días, se continúa efectuándolas en la generalidad de la Re-pública. La producción, de todos los fru-tos menores es generalmente buena; pe-ro se han llevado pocos del Caney a Santiago de Cuba durante la semana. Se continúa recolectando la cosecha del ca-fé, que será muy corta, aunque el grano es de buena calidad, en el término de San Cristóbal. Se siguen formando muchos semilleros de hortalizas; y la producción del maíz, arroz, plátanos y demás frutos

menores es buena en Pinar del Río y escasa en Mamey. En Meneses (Remedios) se venden a precios regulares.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas; sólo están algo escasas las segundas en Taguasco.

El estado sanitario del ganado vacu-

no es satisfactorio, y se halla generalmente gordo.

También es bueno el estado del ganado de cerda.

Las aves de corral y sus productos están escasos en varias localidades.

La extracción de mineral sigue dando buena producción en Santiago de Cuba.

EXTRACTOS 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 han sido generales y de regular intensidad, muy beneficiosas para las plantas en cultivos, acompañadas por lo regular de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas. Los vientos fueron de todos los cuadrantes, entre flojos y fuertes, predominando los del primero. Ocurrió el primer norte de la Estación del Invierno. La semana ha sido calurosa, refrescando desde el día primero por la entrada del viento del N.; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 0°8 (1°4) y la mínima en 0°3 (0°5). Se prepararon terrenos en buena extensión, y se hicieron importantes siembras de caña en buenas condiciones. Las lluvias ocurridas en el mes de Octubre fueron muy beneficiosas para la caña, que tiene buen desarrollo; sus campos presentan bello aspecto. Los centrales están preparando su maquinaria para la próxima zafra. Aun funcionan algunas escogidas de la hoja del tabaco de la cosecha pasada, y se efectuaron ventas de ella en *matules* y en *tercios* a precios remuneradores. Abundan los semilleros, que ya tienen muchas posturas en condiciones de trasplantarse, aunque hay muchas que no se han desarrollado bien debido a la mala calidad de los abonos que se expenden. Se efectuaron siembras de la planta, de alguna importancia, en buenas condiciones. Las pos-

turas se venden de 40 a 50 centavos el millar. También se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, algunas malangas, y ñames con buen rendimiento, así como arroz y maíz. Se formaron muchos semilleros de hortalizas. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio, y en su mayoría está gordo, pues los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. La producción de la leche de vaca abastece las necesidades del consumo. Las aves de corral y sus productos escasean. Máxima presión atmosférica 761.64 mm. (29.98 pulgadas) el día 1°, mínima 756.58 (29.78) el 28. Temperaturas absolutas: máx. 31°0 (88°) el 31, mín. 22°2 (72°) el 2. Medias máx. 29°4 (85°), mín. 23°6 (74°). Lluvia 22.0 mm. (0.87) el 27, 1° y 2.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Reinó en la semana tiempo muy variable, con vientos del N. en los cinco primeros días y del NW. en los otros dos. Los cuatro primeros fueron nublados parcialmente y los otros tres cubiertos. En la noche del día 1 cambió la temperatura, iniciándose los nortes. Temperaturas medias: máx. 28°2 (83°), mín. 18°4 (65°). Lluvia 23.9 mm. (0.94) el 27, 30 y 1°.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 31°7 (89°).

mín. 21°9 (71°). % de sol 74. Lluvia 6.7 mm. (0.26) el 30 y 1°.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 30°4 (87°), mín. 21°5 (71°). Lluvia 134.0 mm. (5.28).

Central "Orozco", Cabañas: Sr. R. Fernández.—En la noche del 31 cayeron algunas lloviznas, con ráfagas de viento del N., que indican el cambio de la estación. El 2 llovió copiosamente durante el día y parte de la noche. Con motivo del cambio del tiempo bajaron las temperaturas, particularmente en los dos últimos días, y resultan más bajas que las de la semana pasada, la máxima media en 0°5 (0°9), y la mínima media en 0°3 (0°5). Cada día están más exuberantes los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°7 (73°). Lluvia 70.6 milímetro (2.78) el 31, 1 y 2.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. Justiniano García.—(Semana que terminó el 26 de Octubre): Los ganados y aves de corral se hallan en buenas condiciones; los frutos menores presentan buen aspecto. Se continúa recolectando el café, cuyo grano es bueno. Temperaturas medias: máx. 27°1 (81°), mín. 21°4 (71°). % de sol 52. Lluvia 54.6 mm. (2.75) el 27. (Semana que terminó el día 2 de Noviembre): Los ganados, así como los frutos menores y las aves de corral continúan en buenas condiciones. Se sigue recolectando el café, cuya cosecha será muy corta, aunque su grano es bueno. Los días 1 y 2 fueron nublados y lluviosos, y el 31 cayó una lluvia muy abundante. Temperaturas medias: máx. 26°3 (79°), mín. 21°1 (70°). % de sol 31. Lluvia 129.0 mm. (5.08) el 30, 31 y 2.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 23°2

(74°). Lluvia 37.8 mm. (1.49) el 28, 30 y 2.

Puentes Grandes: Sr. H. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mín. 23°0 (73°). % de sol 60. Lluvia 63.0 mm. (2.48) el 2.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. El 2 cayeron fuertes aguaceros que produjeron crecientes en los arroyos y cañadas. Escasea la leche de vaca. Lluvia 71.1 mm. (2.80) el día 2.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Tres días estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y los restantes cubierta. Máxima presión atmosférica 761.71 milímetros (29.99 pulgadas) el 2, mínima 757.09 (29.81) el 28. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 25°5 (78°). Lluvia 75.0 mm. (2.95) el 1° y 2.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Cuatro días han sido despejados, dos nublados parcialmente y el 2 cubierto con chubascos constantes desde el amanecer hasta más de media noche. Hubo rachas de viento fuerte del N. y NE., iniciándose la estación invernal. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°3 (72°). % de sol 77. Lluvia 43.2 mm. (1.70) el día 2.

Batabanó: Sr. V. E. Tres. (Semana que terminó el día 26 de Octubre): Terminó la semana despejada, formándose tempestades en todos los días anteriores, con lloviznas y vientos fuertes del S., SE., y NE. El barómetro estuvo algo bajo, y hubo indicios de mal tiempo. En los días en que sopló viento del S. inundó el agua los puntos bajos de la población durante la pleamar. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°), mínima 22°7 (73°). % de sol 71.4. Lluvia 66.0 mm. (2.60) el 22 y 23, y lloviznas. (Semana que terminó el 2 de Noviembre): la temperatura se ha soster-

nido próximamente igual a la de la semana anterior, aunque por las tardes ha descendido algo, con algunos indicios de mal tiempo. Hubo dos días de vientos del NE. y N., con marea baja. Temperaturas medias: máxima 33°1 (92°), mínima 23°3 (74°). % de sol 57. Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 30 y 1°.

Santa Bárbara (I. de Pinos): Sr. Leslie H. Parent.—(Semana que terminó el 26): Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 23°3 (74°). % de sol 58. Lluvia 41.9 mm. (1.65) el 23, 24 y 26.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el 28 de Octubre): Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mín. 25°0 (77°). % de sol 46.4. Lluvia 89.7 mm. (3.53) el 23 y 28.

(Hasta el día 31 de Octubre): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°), mínima 25°3 (78°). % de sol 40. Lluvia 7.4 mm. (0.29) el 30 y 31.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máx. 28°7 (84°), mín. 23°2 (74°). Lluvias 59.0 mm. (2.32) el 29, 1 y 2, y lloviznas el 30.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Los últimos días de Octubre resultaron secos, y por consiguiente no han sido favorables a las siembras de caña. En los dos primeros días de Noviembre ha sido mayor la precipitación que en toda la ocurrida en este mes en el año pasado, en el que solamente cayeron 14.7 mm. (0.58 pulgada) de agua. Los agricultores se muestran satisfechos, pues esperan que la zafra próxima sea buena. Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 48.8 mm. (1.92) el 1° y 2.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—El barómetro se

sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máx. 31°0 (88°), mín. 23°6 (73°). Lluvia 94.5 mm. (3.72) el 2 y 3.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del NE. el 27, 28 y 2, del SE. del 29 y 31, del E. el 30 y del N. el 1°. Fueron despejados el 27, 30 y 31, nublados parcialmente el 28 y 29, y cubierto el 1° y 2. Máxima presión atmosférica 763.74 mm. (30.07 pulgadas) el 31, mínima 757.14 (29.81) el 27, media 761.21 (29.96) Temperaturas absolutas: máx. 35°0 (95°) el 28, mín. 20°0 (68°) el 27 y 31. Medias: máx. 32°6 (91°), mín. 21°3 (70°). Lluvia 78.5 mm. (3.09) el 28, 1° y 2. Humedad relativa media 86.6 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fué 695 kilómetros (432 millas) el día 2, mínima 130 (81) el 31. Máxima presión atmosférica 760.86 milímetros (29.95 pulgadas) el 30, mínima 759.26 (29.89) el 29. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 30, mínima 24°0 (75°) el 27, 28 y 29. Temperaturas medias: máx. 28°8 (84°), mínima 24°4 (76°). % de sol 40. Lluvia 45.0 mm. (1.77) el 28, 1° y 2.

Central "Caracas" (Cruces): Señor Theodoro Brooks.—Temperaturas medias: máx. 31°5 (89°), mín. 22°0 (72°). % de sol 60. Lluvia 15.8 mm. (0.73) el 28, 1° y 2.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. V. G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 20°7 (69°). Lluvia 34.3 mm. (1.35) el 27, 30 y 2.

Meneses (Remedio): Sr. Rafael Benítez.—Los días fueron despejados por las mañanas y nublados por las tardes, excepto el 2 que fué cubierto. Se venden a 50 centavos la arroba de boniatos, a 60 la de yuca, a 80 la de malanga.

a 20 pesos el millar de plátanos, a 6 el quintal de maíz y a 1 cada 20 huevos. Los semilleros de tabaco están en buenas condiciones. Temperaturas: máx. 29°0 (84°), mín. 23°0 (73°). Lluvia 86.0 mm. (3.39) el 27, 30 y 1.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—El tiempo ha sido favorable para la Agricultura en toda la semana. Durante el mes de Octubre cayeron 258.6 mm. (10.18 pulgadas), y en los dos días de Noviembre han caído lluvias que han hecho paralizar las siembras de frutos menores, pero han sido muy favorable para la caña y los potreros. Tanto el ganado vacuno como el de cerda se hallan en buen estado sanitario. Las aves de corral y sus productos escasean. Los plátanos y demás frutos del país están también escasos. Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 28°4 (83°), mínima 25°7 (78°). Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 1 y 2.

Placetas: Señor Indalecio Ruiz.—Las condiciones del tiempo siguen favorables para la caña y los semilleros de tabaco. Estos están muy abundantes, y de seguirles favoreciendo el tiempo no tendrán los vegueros necesidad de comprar posturas para las siembras de tabaco, cuya cosecha será abundante. Hay gran animación para ella entre los vegueros. Se están terminando las *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada, por lo que ya va habiendo abundancia de braceros para la limpieza de la caña, que está muy enyerbada. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y se halla gordo.

Taguasco (Sancti Spíritus): Sr. M. Rea.—A pesar de sentirse la falta de agua, especialmente en los potreros y los ríos, la caña sigue inmejorable. Ha reinado viento ligero del E. en la semana, con tiempo caluroso y atmósfera cubierta de velo cirroso. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mín. 22°3 (74°). Lluvia 20.8 mm. (0.82) el 30, 31 y 1°.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 31°1

(88°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 9.0 mm. (0.35).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinó viento del NE. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 27, 28, 29, 31 y 1°, y despejada el 30 y el 2. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 22°3 (72°). Lluvia 52.1 mm. (2.05) el 27, 30 y 31.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 26 de Octubre).—Temperaturas medias: máx. 35°3 (96°), mín. 20°0 (68°). Lluvia 23.9 mm. (0.95) el 23, 25 y 26.

"Francisco Sugar Co" (Camagüey): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máx. 34°0 (93°), mín. 22°1 (72°). Lluvia 29.0 mm. (1.15).

Central "Jobabo" (Victoria de las Tunas): (Semana que terminó el 26). Temperaturas medias: máx. 32°6 (91°), mín. 23°6 (74°). Lluvia 25.6 mm. (1.01) el 21, 22 y 26.

Holguín: Sr. A. Calvera.—Abundan la yuca y los plátanos, y escasean las calabazas y los boniatos. Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°), mínima 24°1 (75°). Lluvia 34.5 mm. (1.36) el 27, 28, 29, 30 y 31.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 26°7 (80°), mín. 16°1 (61°). Total de lluvia en "Preston" 18.5 mm. (0.73). promedio en el campo 11.7 (0.46).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Dos días fueron nublados parcialmente y los demás despejados. Todas las tardes se nubla la atmósfera parcialmente con circulación de nimbos del NE o SE. Los vientos fueron del SE. y SW. Continúa la extracción de mineral con buen rendimiento. Han entrado pocos frutos del país del Caney, cuyo precio es el corriente. Se preparan terrenos para hacer

algunas siembras de diversos frutos. Máxima presión atmosférica 760.44 mm. (29.94 pulgadas) el día 30, mínima 757.56 (29.82) el 1º. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 2, mínima 19.62 (0.772) el 1º. Máxima humedad relativa 85 por ciento el 2, mínima 75 por ciento el 29 y 31. Temperaturas absolutas: máxima 34º0 (93º) el 1º, mínima 22º0 (72º) el 2. Medias: máx. 32º1 (90º), mín. 22º9 (73º). Lluvia 14.0 mm. (0.55) el 30, 1º y 2, y lloviznas el 27 y 28.

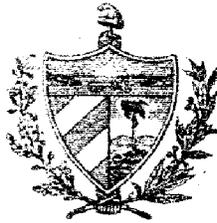
Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. Chibás.—Temperaturas: máx. 34º0 (93º), mín. 13º0 (55º). Lluvia 53.6 mm. (2.10).

Guantánamo Sugar Co.—Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del

21 al 27 de Octubre: Guantánamo 8.4 milímetros (0.33) en dos días, Soledad 54.9 (2.16) en cinco; San José 77.5 (3.05) en cinco, Isabel 58.4 (2.30) en cinco, La Luisa 45.7 (1.80) en tres, Los Caños 40.6 (1.60) en tres, Lajas 52.1 (2.05) en tres, Santa Cecilia 35.6 (1.40) en dos, San Carlos 39.4 (1.55) en cuatro, San Vicente 29.2 (1.15) en cuatro y Río Seco 45.7 (1.80) en tres. El promedio del agua caída en todas esas fincas en lo que va transcurrido del presente año, resulta 4.1 (0.16) menor, en ocho días más que el correspondiente a igual período del pasado.

Cayo Mambi: Sr. A. Revolta. — Temperaturas: máxima 31º0 (88º), mínima 22º0 (72º). Lluvia 29.2 milímetros (1.15).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

NOVIEMBRE 9 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 75. TEL. A-3488
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 9 DE NOVIEMBRE DE 1918

Lluvias.—Pasaron varios anti-ciclones por el N. en los Estados Unidos, que han producido brisotes en la generalidad de la República, con lluvias por lo regular escasas, sin que lloviera en Taironas, Cuatro Caminos, Unión de Reyes, Quintana y Jovellanos. En Camagüey sólo cayeron lloviznas. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada de parcial a totalmente. En algunas mañanas hubo neblinas 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 764.15 milímetros (30.08 pulgadas) a las 10 a. m. del día 7, y 762.85 (30.03) a las doce de la noche del 5; las mínimas entre 762.12 (30.00) de 2 a 4 p. m. del 6, y 760.00 (29.92) a las 4 a. m. del 5; y las medias entre 762.82 (30.03) del 6 y 761.21 (29.97) del 5; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.85 (0.112) el 5, menor 1.13 (0.044) el 6. Reinaron vientos del primer cuadrante de 6 a. m. a 12 de la noche del 3, de 10 a. m. del 4 a 10 p. m. del 5, de 2 a 8 p. m. del 6, de 10 a. m. a 10 p. m. del 7 girando al E. a las 2 p. m., a las 4 a. m., 2 p. m. y de 10 p. m. a 12 de la noche del 8, y todo el 9; y del SE. al E. en todas las demás horas de la semana. Tuviron fuerza de frescos en las centrales de todos los días y en todo el 9. Su mayor velocidad fué 13.5 metros por segundo (30.2 millas por hora) del NE. a las 6 y 30 p. m. del 6. Su mayor recorrido en 24 horas fué 655 kilómetros (407 millas) el 6, menor 370 (230) el 8. La atmósfera estuvo cubierta todo

el día 3, 7, 8, y 9, la mañana del 4 y la tarde del 5; y nublada parcialmente en todas las demás horas de la semana. Ocurrieron stratos-cúmulos, altos-cúmulos y cúmulos-nimbos, con neblina y cerrazón en el horizonte en diferentes horas; y alcanzaron a este Observatorio las lluvias de los días 3, 7, 8, 9, registrándose 22.0 milímetros (0.87 pulgada) de agua, y lloviznas el 6. La máxima tensión de vapor de agua estuvo comprendida entre 22.63 milímetros (0.890 pulgada) del día 3, y 16.65 (0.654) del 9; las mínimas entre 18.27 (0.717) del 3, y 13.60 (0.535) del 9; y las medias entre 20.42 (0.803) del 3, y 14.95 (0.587) del 9. Mayor oscilación 4.36 (0.172) el 3, menor 2.88 (0.113) el 5. La humedad relativa máxima fluctuó entre 96 por ciento del 6, y 82 por ciento del 5; las mínimas entre 77 por ciento del 3, y 54 por ciento del 6; y las medias entre 86 por ciento del 3, y 70 por ciento del 9. Mayor oscilación 42 el 6, menor 16 el 5.

Temperaturas: La temperatura ha tenido descenso en toda la República, en particular en los tres últimos días. Comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°7 (3°1) en Pinar del Río, 3°1 (5°6) en este Observatorio, 4°1 (7°4) en Quintana, 1°5 (2°7) en Isabela de Sagua, 3°4 (6°1) en Ceballos y 0°1 (0°2) en Santiago de Cuba; y la mínima en 2°2 (4°0) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio y Santiago de Cuba, 4°0 (7°2) en Quintana, 1°3 (2°3) en Isabela de Sagua y 2°6 (4°7) en Ceballos. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 28°8 (83°4) a la 1 p. m. del 3, la mínima más baja 19°3 (66°7) a las seis

a. m. del 8; y las medias diarias estuvieron entre 25°2 (77°4) del 3, y 21°9 (71°4) del 8, entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 5°7 (10°3) el 8, menor 3°5 (6°3) el 4 y 9. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°0 (80°6), mínima 21°6 (70°9).

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la caña; la que por el NE. de la provincia de Santa Clara empieza a madurar, presentando ya los indicios del brote de los güines. El estado de la planta es generalmente bueno. En Placetos se dedican actualmente a su limpieza, para lo que hay bastantes braceros. Se han hecho algunas siembras en buenas condiciones. Los centrales están preparando sus maquinarias para empezar la zafra próxima.

Tabaco.—Es abundante en las zonas tabacaleras de las provincias de Pinar del Río y Santa Clara, la producción de las posturas, que en la primera de dichas provincias se venden de un peso, a uno cuarenta el millar. Por esa abundancia de posturas se espera que las siembras alcancen bastante extensión, y que, por consiguiente, sea grande la cosecha próxima para la que hay entusiasmo entre los vengueros. Siguen funcionando aun algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasa-

da en la provincia de Pinar del Río, y han terminado ya sus trabajos las de Placetos. Se están trasplantando ya las posturas. En Pinar del Río se han hecho ventas de la hoja de la cosecha pasada a precios remuneradores.

Frutos menores.—La producción de estos frutos es abundante en la provincia de Pinar del Río, y están escasos en la de Camagüey. A Santiago de Cuba se siguen llevando frutos del país del Caney, y plátanos de otros lugares. Se está recolectando la cosecha del maíz de *agua* en Cuatro Caminos, y en Pinar del Río boniatos, plátanos, yuca, ñame, malangas y arroz, con buen rendimiento. Se hacen siembras de diferentes frutos del país y de hortalizas y legumbres, para las que hay generalmente mucho entusiasmo entre los campesinos.

Informes diversos.—Los potreros tienen en todas partes buenos pastos y agurdas.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, sin que reine en él enfermedad epidémica alguna. También es bueno el estado del ganado de cerda, cuya cría aumenta en el Cotorro.

Las aves de corral y sus productos están escasos en muchos lugares.

La leche de vaca abastece las necesidades del consumo.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido de carácter parcial y de poca intensidad. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, generalmente de frescos a fuertes, predominando los del primero. Se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta, cuyos campos tanto nuevos como de retoño presentan bello aspecto y normal desarrollo. Los centrales preparan sus maquinarias para la zafra próxi-

ma. Se hicieron importantes y numerosas siembras de tabaco en magníficas condiciones y con buen resultado. Las posturas están abundantes y a precios de un peso a uno cuarenta el millar. Abundan los semilleros de todos tiempos, y se formaron otros nuevos. Por la abundancia de posturas que habrá se sostendrá bajo su precio, y ello permitirá que las siembras alcancen gran extensión. Aun funcionan algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada; y se efectuaron algunas ventas de ella a precios remuneradores. Hay abundancia de frutos menores

en toda la provincia, y se hacen algunas siembras de los del país y de hortalizas y legumbres. Se recolectaron boniatos, plátanos, yuca, ñame, malanga y arroz con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente bueno. Los potreros están provistos de abundantes pastos. La producción de la leche de vaca abastece las necesidades del consumo. Escasean las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.62 mm. (30.06 pulgadas) el día 7, mínima 759.20 (29.89) el 5. Temperaturas absolutas: máx. 29°2 (85°) el 3, mín. 19°8 (68°) el 7, medias: máx. 27°7 (82°), mín. 21°4 (71°). Comparadas estas con las de la semana anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°7 (3°1) y la mínima en 2°2 (4°0). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el día 3, y lloviznas el 8.

Granja Escuela de Pinar del Rio (Taironas): Sr. T. Pittier.—Ha reinado tiempo calmoso; y la temperatura ha bajado insensiblemente desde el día 1. Un día fué despejado, cinco nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máx. 26°5 (80°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 18°3 (65°). % de sol 74. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 8.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—La semana ha sido lloviznosa con chubascos cortos en algunos días; y tiempo fresco. El 4 y 5 fueron despejados tanto de día como de noche; y los demás encapotados, con noches brumosas. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 21°0 (70°). % de sol 76. Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 7, 8 y 9, y lloviznas en otros.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 25°8 (78°), mín. 21°1 (70°). % de sol 41.4. Lluvia 12.0 mm. (0.47) el 3, 7 y 8.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Dos días fueron despejados, tres nublados parcialmente y dos cubiertos. En algunas mañanas han caído lloviznas, y han soplado vientos frescos. Se formaron grandes tempestades. Se han hecho siembras de boniato y maíz, y las de malanga están en muy buenas condiciones. Las crías del ganado de cerda van muy bien. Escasea la leche de vaca. Lluvia 24.6 mm. (0.97) el 4, 6 y 8.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Predominó el viento del NE de moderado a fresco. En dos días estuvo la atmósfera despejada, en cuatro nublada parcialmente y en uno cubierta. Máxima altura del barómetro 763.86 milímetros (30.07 pulgadas) el día 7, mín. 760.00 (29.92) el 5. Se esteriliza tierra para semilleros. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 7 y 9, y lloviznas el 5 y 6.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—(Semana que terminó el día 2): En esta semana se recolectó el maíz de agua y otros frutos menores. Toda la noche del viernes y todo el sábado estuvo lloviendo. Temperaturas medias: máx. 29°6 (85°), mínima 21°9 (71°). Lluvia 101.6 mm. (4.00) el día 2.

(Semana que terminó el día 9): En esta semana se han hecho siembras de varios frutos menores, especialmente de boniatos y maíz. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°7 (66°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. Leslie H. Parent: (Semana que terminó el día 2).—Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 22°8 (73°). % de sol 67. Lluvia 21.6 mm. (0.85) el día 30, y lloviznas el 1° y 2.

(Semana que terminó el día 9). Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°).

mínima 21°1 (70°). % de sol 84. No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 25°5 (78°). % de sol 60. Lluvia 5.3 mm. (0.21) el 2 y 3.

Madruga: Sr. Dr. José María Par-
diñas.—Reinaron vientos del primer cua-
drante. La mayor oscilación térmica fué
6°0 (11°) el día 5. Temperaturas me-
dias: máx. 25°5 (78°), mín. 20°4
(69°). Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 4, y
lloviznas el 5 y 9.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodrí-
guez.—El día 4 se observaron cirros por
el N. Del 5 al 8 inclusives reinó brisote
de alguna intensidad. La semana ha si-
do totalmente seca; y la temperatura va
descendiendo gradualmente. Temperatu-
ras medias: máx. 27°8 (81°), mín. 17°0
(63°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos):
Sr. M. J. Dacosta.—Reinaron vientos
del NE. Temperaturas medias: máx.
28°4 (83°), mín. 19°3 (67°). No llo-
vió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Ca-
nal del Roque.—Ha reinado viento del
NE. toda la semana con atmósfera des-
pejada. Hubo rocío el 3, 5, 6 y 8, y ne-
blina el 4. Máxima presión atmosférica
764.36 mm. (30.09 pulgadas) el día 3,
mínima 760.04 (29.92) el 5, media
762.35 (30.01). Temperaturas absolu-
tas: máx. 30°5 (87°) el 3, mín. 14°0
(57°) el 8, medias: máx. 28°5 (83°),
mín. 17°3 (63°). No llovió. Humedad
relativa media 81.8 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—
Reinaron vientos del primer cuadrante:
su mayor recorrido en 24 horas fué 771
kilómetros (479 millas) el día 5, y el
menor 401 (249) el 9. Máxima presión
atmosférica 763.46 milímetros (30.06
pulgadas) el 5, mínima 761.21 (29.96)
en la misma fecha. Temperaturas abso-

lutas: máxima 28°5 (83°) el 3, míni-
ma 22°0 (72°) el 7 y 8. Temperaturas
medias: máxima 27°3 (81°), mínima
23°1 (74°). % de sol 37.8. Lluvia 0.5
mm. (0.02) el 3.

Washington Sugar Co (Haleuy): Sr.
Carlos Arche.—Reinó viento del SE.
el día 3, del E. el 4 y 9 y del NE. el
5, 6, 7 y 8. En la tarde del 3 hubo
chubascos y el 5 una ligera llovizna del
N.; los demás días fueron despejados. La
temperatura ha refrescado mucho: las
medias fueron: máx. 28°4 (83°), mín.
18°0 (64°). Lluvia 6.3 mm. (0.25)
el 3, y lloviznas el 5.

Central "Caracas" (Lajas): Señor
Theodoro Brooks.—Temperaturas medias:
máxima 28°7 (84°), mín. 19°1 (66°).
% de sol 60. Lluvia 15.5 mm. (0.61)
el 3, 5, 7 y 9.

Central Constancia (Cienfuegos): Sr.
H. M. Remy.—(Semana que terminó el
2): Temperaturas medias: máx. 32°2
(90°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 56.9
mm. (2.24) el 27, 30 y 1°.

Central "Hormiguero": Sr. Serapio
Noa.—(Semana que terminó el día 2):
En los días 30, 31, 1° y 2 reinó viento
del N., el 27 del NE. y el 29 del SW.
El 27, 31 y 1 fueron nublados y los res-
tantes despejados. Temperaturas medias:
máx. 35°3 (96°), mín. 22°6 (73°).
Lluvia 63.5 mm. (2.50) el 27 y 31.

*Central "San Antonio" (Santa Cla-
ra)*: Sr. Vicente G. Abreu.—Tempera-
turas medias: máx. 29°4 (85°), mín.
19°3 (65°). Lluvia 20.3 mm. (0.80)
el 2, 3, 4 y 7.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—
(Semana que terminó el día 2): La ma-
yoría de los días han sido frescos. El
28, 30 y 2 hubo lluvias abundantes y
el 29, 31 y 1 fueron despejados. Las
lluvias han favorecido mucho los cam-
pos. % de sol 60.—(Semana que terminó
el día 9). Los días de esta semana han
sido generalmente secos; pero bastante

frescos; solo llovió el 7, y los días restantes fueron nublados parcialmente. Ya se empiezan las siembras de tabaco.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—El tiempo fué algo variable en la semana, sintiéndose frío el 7 y 8. La caña empieza a madurar, indicando ya el brote de los güines. Hay gran animación para las siembras de tabaco y de frutos menores, los semilleros de hortalizas están en muy buenas condiciones. Tanto el ganado de cerda como el vacuno se hallan en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máx. 23°4 (74°), mínima 22°0 (72°). La atmósfera ha estado nublada parcialmente en toda la semana. Lluvia 31.7 milímetros (1.25) el 3, 6, 7, 8 y 9.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—La temperatura ha sido fría con ligeras lloviznas de N. Las condiciones son favorables a las siembras de tabaco, para las que hay gran animación entre los vegueros. Los semilleros han brotado bien, por lo que abundan las posturas; y por consiguiente se espera que la cosecha sea grande. Han terminado las escogidas de la hoja por lo que abundan los braceros para la limpieza de la caña. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Los potreros tienen buenos pastos. Escasean las aves de corral y sus productos.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. Manuel Rea.—El tiempo ha sido variable y seco. Reinaron vientos del SE y NE, ligeros; y ha refrescado la temperatura. Las medias fueron: máx. 28°3 (83°), mín. 21°1 (70°). % de sol 90. Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 4.

Central "Jatibonico": Sr. Hervert Petit.—Temperaturas medias: máx. 28°3 (83°). Mínima 17°8 (64°). Lluvias 6.0 milímetros (0.24).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto. Reinaron vientos del N. Ha bajado la temperatura. Temperaturas medias: máxima 27°6

(82°). Mínima 19°7 (67°). Lluvia 7.2 mm. (0.28) el 4 y 9.

Camagüey.—Las condiciones del tiempo han sido variables, predominando seco con atmósfera despejada. Los días 3, 4 y 5 fueron casi nublados por las tardes, ocurriendo alguna llovizna en la noche del 5 y chubascos en la del 8 y parte del 9, que fué cubierto. Reinaron vientos del NE. de fresquitos a frescos. Las noches fueron frescas y las madrugadas frías. Están muy escasas las aves de corral debido a la gran demanda que hay de ellas para alimentar a los enfermos convalecientes de la epidemia reinante, y obtienen precios elevadísimos. También escasean los frutos menores, así como otros artículos de primera necesidad. No hay enfermedades en el ganado vacuno. Máxima presión atmosférica 764.49 milímetros (30.10 pulgadas) el día 4, mínima 757.99 (29.84) el 5. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 3, mínima 14.30 (0.563) el 8. Máximo punto de rocío 23°2 (74°) el 3, mínimo 16°9 (62°) el 8. Máxima humedad relativa 84 por ciento, mínima 65. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 3, mínima 21°0 (70°) el 8. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 23°0 (73°). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°), menor 3°0 (5°). Mayor velocidad del viento 5.6 metros por segundo (12.5 millas por hora). Lluvia, lloviznas.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 11.7 milímetros (0.46) el 30, 1° y 2.

Francisco Sugar Co: (Santa Cruz del Sur).—Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.6 mm. (0.30).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 27.9 mm. (1.10).—(Semana que terminó el día 9).

Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 3.8 mm. (0.15).

Central "Jobabo": Sr. B. B. Gibb.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 32°6 (91°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 45.5 mm. (1.79) el 29 y 30.

(Semana que terminó el día 9: Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 4.3 mm. (0.17) el 5.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en 7, 8, 9 y nublada parcialmente en los restantes. Los vientos fueron del SE. hasta el día 6 y del NE. algo fuertes en los restantes. Siguen trayéndose frutos menores del Caney; y se preparan terrenos para las siembras de los mismos. También se traen plátanos de otros lugares. Se carece en absoluto de los productos de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 759.56 milímetros (29.90 pulgadas) el día 8, mínima 757.54 (29.82) el 5. Máxima tensión de vapor de agua 20.96 el 5, mínima 13.70 (0.539) el 8.

Máxima humedad relativa 85 por ciento el 5, mínima 65 por ciento el 8. Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°) el 4, 5 y 6, mínima 19°0 (66°) el 9. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 21°7 (71). Lluvias 11.4 mm. (0.45) el 5, 6 y 7, y lloviznas el 3.

Guantánamo, Sugar Co.—Lluvias caídas en las fincas de esta Compañía del 28 de Octubre al 3 del corriente: Guantánamo 20.3 milímetros (0.80 pulgada) en dos días, Soledad 15.7 (0.62) en dos, San José 18.8 (0.74) en dos, Isabel 43.2 (1.70) en tres, La Luisa 74.9 (2.95) en cuatro, Los Caños 8.9 (0.35) en dos, Las Lajas 14.0 (0.55) en uno, Santa Cecilia 33.0 (1.30) en dos, San Carlos 48.8 (1.92) en cuatro, San Vicente 43.2 (1.70) en tres y Río Seco 64.8 (2.55) en cuatro. El promedio del agua caída en todas esas fincas en lo que va transcurrido del presente año, resulta 12.4 (0.49) mayor, en 10 días más que en igual período del pasado.

Cayo Mambí: Atlantic Trust Co.—Temperaturas: máxima 33°0 (91°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 32.8 milímetros (1.29).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

NOVIEMBRE 16 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 76. TEL. A-3400
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 16 DE NOVIEMBRE DE 1918

Lluvia.—Hubo centros de alta presión por el N. en los Estados Unidos del 10 al 12, cuyas isobaras alcanzaron a esta República, en la que causaron vientos del N. el 12 y 13; el 14 se presentó un centro de mínima sobre el Estado de Arizona, que el 16 quedaba en el de Kansas, con disminución en la presión, y se llamó aquí el viento al S., con indicios de cambio al N. Las condiciones del tiempo fueron generalmente de seca; pues hubo muchos lugares en que no llovió en la semana; en otros sólo cayeron lloviznas; y en las provincias de Camagüey y Santiago de Cuba, fueron las lluvias de poca importancia en aquella, y sólo en regular cantidad en la última. La nebulosidad, así como los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante. En algunas mañanas hubo neblina 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 763.82 milímetros (30.07 pulgadas) a las 10 a. m. del día 16, y 762.00 (30.00) a igual hora del 12 y a las 10 p. m. del 13; las mínimas entre 761.55 (29.98) a las 2 a. m. del 10, y 759.92 (29.92) a las 2 p. m. del 12; y las medias diarias entre 762.24 (30.01) del 16, y 760.78 (29.95) del 12; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 2.72 (0.107) el 16, menor 1.85 (0.073) el 10. Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a. m. a 10 p. m. del 10, de 4 p. m. de este a 10 a. m. del 11, de 8 a. m. a 10 p. m. del 13, de 4 a 8 a. m. del 14, a las 2 p. m. del 15, y de 2 a 4 p. m. del 16; del N. de 10 a. m. a 2 p. m. del 10, de 12 del día 11 a 6

a. m. del 12, de 4 p. m. de éste a 4 a. m. del 13, de 10 a. m. a 12 del día del mismo y a las 2 p. m. del 14; del NW. a las 12 del día del mismo; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos desde el mediodía del 10 hasta las 2 p. m. del 11, y de fresquitos a flojos en todo el resto de la semana. Su mayor velocidad fué 11.0 metros por segundo (24.6 millas por hora) del NNE. a las 12 y 20 de la madrugada del 11; su mayor recorrido en 24 horas fué 645 kilómetros (401 millas) el 11, y el menor 332 (206) el 16. La atmósfera se sostuvo generalmente nublada de total a parcialmente, excepto el día 11, y las primeras horas del 15, que estuvo casi despejada. Se observaron fracto-cúmulos y cúmulos y cúmulos-nimbos del primer cuadrante en diferentes días, y cirros-stratos del N. y NW. el 16; hubo bruma ligera en los cinco primeros días, con cerrazón por el primero y cuarto cuadrantes el 12; y estuvo el cielo completamente cubierto el 14. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias del 12 y 14, en cuyos dos días se registraron 30.2 milímetros (1.19 pulgada) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua fluctuaron entre 22.66 (0.890) del 16, y 14.76 (0.579) del 13; las mínimas entre 17.82 (0.701) del 16, y 12.81 (0.504) del 13; y las medias entre 19.87 (0.780) del 16, y 13.82 (0.543) del 13; mayor oscilación 4.97 (0.196) el 15, menor 1.00 (0.039) el 11. La humedad relativa estuvo entre 98 por ciento del 14, y 76 por ciento del 10 y 11; las mínimas entre 71 por ciento del 14, y 61 por ciento del 11; y las medias entre 87 por ciento del

16, y 68 por ciento del 13; mayor oscilación 32 el 16, menor 8 el 10.

Temperaturas.—Por efecto de los vientos del N. ha tenido algún descenso la temperatura a mediados de la semana, y subió el día 16 por efecto de las corrientes ecuatoriales que reinaron en él. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó la máxima igual en Pinar del Río, menor en 0°8 (1°4) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua, 0°1 (0°2) en Ceballos, 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba, y mayor en 0°4 (0°7) en Orozco y 0°6 (1°1) en Quintana; y menor la mínima en 1°3 (2°3) en Pinar del Río, 2°3 (3°6) en Orozco y Quintana, 0°8 (1°4) en este Observatorio, 1°4 (2°5) en Isabela de Sagua, 0°7 (1°3) en Ceballos y 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta registrada en la semana en este Observatorio fué 30°5 (86°9) a las 12 y 30 del día 16, la mínima más baja 18°5 (65°3) a las 8 a. m. del 14; y las medias diarias fluctuaron entre 24°4 (75°9) del 16 y 21°5 (70°7) del 13; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 8°2 (14°8) el 16, menor 2°3 (4°1) el 10. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°2 (79°2), mínima 20°8 (69°4).

Caña.—Con el descenso que ha tenido la temperatura va madurando la caña, si bien en Camajuaní y algunos otros lugares más, no ha adquirido aun la planta su desarrollo normal; y de Güira de Macurijes informan que le serían convenientes un par de aguaceros, antes que se entable la seca, a las siembras que se han hecho últimamente. Los colonos siguen limpiando los campos de la planta, a cuyo cultivo se atiende en general. Se han preparado terrenos y hecho siembras de ella en buenas condiciones, en diferentes lugares. Tanto los Centrales como los colonos prosiguen los preparativos para empezar la zafra; lo que ha hecho ya el Central "Palmarito" de Oriente. De la zafra pasada se han recibido en los puertos de la República 3,332.321 toneladas de azúcar.

Tabaco.—Los semilleros de tabaco se hallan en buenas condiciones, y tienen muchas posturas de distintos tamaños. En la zona de Placetas se perdieron algunos por la seca; pero los de Báez y Fomento, de dicha zona, tienen posturas en abundancia, por lo que se podrán hacer grandes siembras de la planta. En la provincia de Pinar del Río se venden las posturas de 40 centavos a un peso el millar, y se están trasplantando ya muchas; pues lo mismo allí que en las demás zonas tabacaleras de la República hay mucha animación para el cultivo de la planta este año. Aun siguen funcionando en la provincia de Pinar del Río algunas *escogidas* de la hoja de la cosecha pasada; y en esa provincia se han formado nuevos semilleros en la semana.

Frutos menores.—Los cultivos menores se hallan en general en buenas condiciones; y su producción es bastante buena en muchos lugares; en pocos escasean, contándose entre éstos el barrio de Mamey (Remedios), aunque se espera allí que las muchas siembras que se han hecho de diversos frutos, den abundantes cosechas. A Santiago de Cuba se continúan llevando del Caney muchos frutos del país. Se preparan terrenos para las siembras de diversos de ellos; lo que no se hace en gran extensión en la provincia de Pinar del Río por hallarse dedicados los campesinos a los trabajos de la cosecha del tabaco; y en particular en la Granja Escuela de esa provincia porque los vientos del N. que han ocurrido han puesto la tierra en condiciones poco a propósito para su cultivo. La producción de los plátanos es generalmente buena. Se sigue recolectando la cosecha del café en el término de San Cristóbal (Pinar del Río). Se forman semilleros para hortalizas y legumbres en gran cantidad.

Informes diversos.—Los potreros continúan en buenas condiciones: sólo en Tanguasco escasea el agua en esas fincas. El ganado vacuno se halla en buen estado sanitario: solo en una finca de la provincia de Camagüey han muerto cuatro terneros, y tres en otra; y en el Co-

torro (Habana) ocurre alguna mortandad en esas reses pequeñas.

En los ganados de cerda y caballar no ocurre novedad.

La leche de vaca abastece en general las necesidades del consumo.

Las aves de corral y sus productos están escasas en muchos lugares.

En Santiago de Cuba se ha paralizado el trabajo en algunas minas por la terminación de la guerra europea.

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 fueron de carácter parcial y de poca intensidad. Los vientos fueron del primero y segundo cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del primero. Se prepararon tierras y se hicieron importantes siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta; la que tiene hermoso aspecto y normal desarrollo. Los Centrales, siguen preparando sus maquinarias para la zafra próxima. Aun siguen funcionando algunas *escogidas* de la hoja del tabaco de la cosecha pasada en varias localidades. Se preparan tierras en gran extensión en todas las zonas tabacaleras para las siembras de esta planta, de las que se efectuaron muchas en buenas condiciones. Abundan las posturas, cuyo precio fluctúa entre cuarenta centavos y un peso el millar. Existen muchos semilleros con posturas de distintos tamaños; y se forman otros más. El estado climatológico es favorable para el cultivo de esta planta. Pocas tierras se prepararon para las siembras de frutos menores, debido a que la atención de los Agricultores se dedica preferentemente a las siembras de tabaco; sin embargo se hicieron algunas de dichos frutos, y en gran cantidad de hortalizas y legumbres. Se formaron nuevos semilleros de estas dos; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, yucas, y algunos otros frutos del país con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general; y los potreros están provistos de buenos pastos. La producción de la leche de vaca abastece las necesi-

dades del consumo. Las aves de corral y sus productos escasean. Máxima presión atmosférica 763.85 mm. (30.07 pulgadas) el día 16. mínima 760.08 (29.92) el 11. Temperaturas absolutas: máxima 28°6 (83°) el 16, mínima 17°6 (64°) el 14. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°1 (68°). Comparadas éstas con las de la semana anterior resultó igual la primera y más baja en 1°3 (2°3) la segunda. Lluvias, sólo ocurrieron lloviznas, el día 15.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—La temperatura tuvo algún descenso sintiéndose ambiente agradable, con vientos del N. que secan la tierra y la hacen impropia para los cultivos en los terrenos arcillosos. El día 15 estuvo la atmósfera nublada con amenazas de lluvia, y el 16 hubo neblina. La atmósfera estuvo despejada el 13, nublada parcialmente el 10, 11, 12, 14 y 16 y cubierta el 15. Temperaturas medias: máxima, 24°6 (76°) mínima 14°1 (57°). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.— Temperaturas medias: máxima 29°8 (86°), mínima 15°5 (60°). % de sol 98. No llovió.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness: (Semana que terminó el día 9). Tres días fueron despejados, tres nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima: 33°1 (92°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28) el día 5, 7, y 8. (Semana que terminó el día 16).

Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máxima: 33°1 (92°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 12.5 milímetros (0.49) el día 12.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. Raúl Fernández.—(Semana que terminó el día 9): Las temperaturas en esta semana han sido bastante frescas. Predominó la atmósfera nublada con vientos del Norte y del primer cuadrante. Temperaturas medias: máx. 26°3 (79°), mínima 20°4 (69°). Lluvia 14.2 milímetros (0.56) el 4, 7, y 8 y lloviznas el 3, 5, y 9. (Semana que terminó el día 16). Las madrugadas de esta semana han sido bastante frescas; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0°4 (0°7), y más baja la mínima en 2°0 (3°6). Predominaron los vientos del N. y NE. con atmósfera nublada. Temperaturas medias: máxima: 26°7 (80°) mínima 18°4 (65°). Lluvias: lloviznas el 11, 12 y 13.

Hacienda Rangel (Taco-Taco): Sr. J. García.—(Semana que terminó el día 9): Los ganados, así como las aves de corral y los frutos menores, siguen en buenas condiciones. Se continúa recolectando la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 18°0 (64°). % de sol 42. No llovió. (Semana que terminó el día 16): Tanto los frutos menores, como el ganado y las aves de corral siguen en buenas condiciones. Se continúa recolectando el café. Temperaturas medias: máx. 23°3 (74°), mínima 17°0 (63°). % de sol 61. No llovió.

Puentes Grandes: H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 20°4 (69°). % 65. Lluvias 36.0. Milímetros (1.42) el 12 y 14.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—La temperatura se ha sostenido fresca, con vientos del NNE. Las noches estuvieron cubiertas hasta la salida de la luna. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mín. 18°3 (65°).

% de sol 71. Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 12 y lloviznas tanto de día como en algunas noches.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Han caído algunas lloviznas durante la semana en la que cinco días fueron nublados parcialmente y dos cubiertos. Dichas lloviznas fueron muy beneficiosas para las siembras de maíz, boniatos y malangas que se hallan en buenas condiciones. Ocurre alguna mortandad en los terneros. Escasea la leche de vaca. Lluvia: lloviznas.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—Se siguen preparando terrenos y haciendo siembras de caña y otros frutos. Aquella planta presenta muy buen aspecto. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 25.4 milímetros (1.00) el 11 y 14.

Madruga: Sr. Dr. J. M. Pardiñas.—Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 13 y 14. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 19°2 (67°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 20°6 (69°). % de sol 68. Lluvia 4.6 mm. (0.18) el 12.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°1 (68°). % de sol 67.8. Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 11 y 12.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima: 28°4 (83°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 8.6 milímetros (0.34) el 11 y lloviznas el 10 y 14.

Central "Flora" (Güira de Macurijes): Sr. M. Marey.—En la semana hemos tenido algunos vientos del N. fríos,

con ligeras lloviznas. Después de las nueve p. m. hubo rocío abundante el 12, 13, y 15. El aspecto del tiempo indica que se aproxima la estación del Invierno; y harían falta uno o dos buenos aguaceros antes de que empezara la zafra para las siembras que se han hecho últimamente de la caña; la que va mejorando notablemente. Todos los cultivos presentan excelente aspecto. Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 17°2 (63°). % de sol 72. Lluvias: lloviznas el 13 y 16.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—El barómetro se sostuvo a buena altura. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Ocurrieron neblinas el 10, 11, 12, 13, 15 y 16 y rocío el 14. Reinaron vientos del N. en los 5 primeros días y del NE. en los dos últimos; el 10 fué cubierto y todos los demás despejados. Máxima presión atmosférica 763.49 mm. (30.06 pulgadas) el día 16, mínima 760.07 mm. (29.92) el 12, media, 762.25 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el día 16, mínima 10°0 (50°) el 13 y 14. Temperaturas medias: máx. 29°1 (84°), mínima 15°0 (59°). Lluvia: lloviznas el 11.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 563 kilómetros (350 millas) el día 15, y el menor 114 (71) el 13. Máxima presión atmosférica: 762.78 milímetros (30.03 pulgadas) el 16, mínima 760.99 (29.96) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el 15, mínima 19°0 (66°) el 13. Temperaturas medias: máx. 26°6 (80°), mínima 21°7 (71°). % de sol 35. No llovió.

Washington Sugar Co. (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—El tiempo ha sido

seco en la semana con temperatura fresca a excepción del día 16 en que se sintió mucho calor. Toda la semana fué despejada con vientos del E. el 10, 14, 15 y 16, y del NE. en los otros tres. Temperaturas medias: máx. 31°0 (81°) mín. 17°4 (63°). No llovió.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theo Brooks.—Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 17°7 (64°). % de sol 77.1. Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 10, 11, 12 y 15.

Central Fe (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Ha comenzado el descenso de la temperatura y con ella la madurez de la caña, que aun no ha alcanzado su completo desarrollo. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 15°1 (59°). Lluvia 2.0 milímetros (0.08) el día 11.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido fresca en su mayoría. Los días 10, 11 y 12 fueron despejados, el 13 estuvo lloviendo todo el día; y a consecuencia de esas lluvias fueron fríos el 14 y 15, y templado el 16. Los campos de caña se hallan en buenas condiciones; y se espera den buena producción. % de sol 70.

Meneses (Remedios): Sr. Virgilio Benítez.—El día 8 fué nublado por la mañana y despejado por la tarde con viento del N., el 9 despejado todo el día, con N. fuerte, el 10 también despejado con N. fresquito, el 11 nublado con viento fuerte del N., el 12 nublado con chubascos por la tarde y viento del N., el 13 reinó el mismo viento y estuvo nublado todo el día, y el 14 despejado por la mañana y nublado por la tarde con viento del W. Los boniatos y la yuca se venden a 60 cts. arroba, el maíz a \$6 el quintal y los plátanos a \$23 el millar. Los semilleros de tabaco van brotando bien. Temperaturas: máx. 25°0 (77°), mín. 18°0 (64°). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 12.

Mamey (Remedios) Sr. D. Moreira.—Ha tenido descenso la temperatura en la semana en la que reinaron vientos del SE. y W. con algunos chubascos en los tres primeros días. Los frutos menores escasean actualmente; pero, se espera una gran producción de las siembras que se han hecho. El ganado, tanto de cerda como vacuno, y caballar se halla en buen estado sanitario. Los colonos de este término están haciendo preparativos para la zafra próxima, que empezará en la segunda quincena de Diciembre. En tres días estuvo la atmósfera cubierta, en 2 nublada parcialmente y en 2 despejada. Temperaturas medias: máx. 23°9 (75°), mín. 21°0 (70°). Lluvia: 15.2 mm. (0.60) el 10, 11 y 12.

Placetas.—La semana ha sido seca, predominando el viento del N. En algunas zonas en que ha sido más persistente la seca, se han perdido los semilleros de tabaco; pero en otras, como las de Báez y Fomento, se han dado posturas en abundancia, por lo que hay animación entre los vegueros, pues se esperan hacer grandes siembras de la planta. Los colonos continúan limpiando sus cañaverales; y el retoño presenta buen aspecto y normal desarrollo. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. Escasean las aves de corral y sus productos.

Taguasco (Santi Spiritu): Sr. Manuel Rea.—Reinó viento bonancible del NE., con tiempo frío en las mañanas y noches. Escasea el agua para el ganado en algunos potreros de esta comarca. Temperaturas medias: máx. 28°9 (84°), mín. 20°0 (68°). % de sol 90. No llovió.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del N. Fueron despejados el 10, 13, 14, 15 y 16 y nublados parcialmente el 11 y 12. Temperaturas me-

dias máxima 27°5 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10) el 12.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se sostuvo la atmósfera de parcial a totalmente nublada en las primeras horas de los días 10 y 11, en los que ocurrieron chubascos y lloviznas de escasa importancia: el 12, 13, 14 y 15 fueron despejados, y nublado parcialmente el 16, observándose en la noche de este algunos relámpagos por el SW. Predominaron los vientos del NE. en casi toda la semana, y el 13 roló al NW., en la mañana de este día cayeron algunos chubascos. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno: sólo hay informes de que hayan muerto cuatro terneros en la finca "San Fernando" y tres en otra de Pueblo Nuevo. Máxima presión atmosférica 761.19 milímetros (29.93 pulgadas) el día 16, mínima 758.13 (29.85) el 12. Máxima tensión del vapor de agua 20.63 (0.811), mínima 19.65 (0.772) el 12. Máximo punto de rocío 22°8 (73°0) el 14, mínimo 19°6 (67°3) el 12. Máxima humedad relativa 93 por ciento. Temperaturas absolutas: máx. 27°0 (80°6) el 15, mínima 24°0 (75°2) el 15. Mayor velocidad del viento 4.1 metros por segundo (9.2 millas por hora. Lluvia: 12.7 mm. (0.50 pulgada) el 10, y lloviznas el 10 y 11.

"La Gloria": Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 18°6 (65°). Lluvia 35.3 mm. (1.39) el 3, 4, 5, 8 y 9.

Central Francisco: Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 29°5 (85°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas medias. máx. 31°7 (89°), mín. 22°2 (72°). Lluvia 53.3 milímetros (2.10).

Holguín: Sr. A. Calvera.—(Semana que terminó el día 9). El 4 hubo neblina. Abundan las calabazas, boniato, yuca y plátanos. Temperaturas medias: máx. 27°9 (82°), mín. 22°4 (72°). Lluvia 17°8 mm. (0.70) el 6.

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estuvo el cielo despejado del 13 al 16 inclusivos y nublados parcialmente en los días restantes. Reinaron vientos de SW. del 11 al 14 y del SE. en los demás días.

Se ha paralizado el trabajo en algunas minas y se continúan en otras.

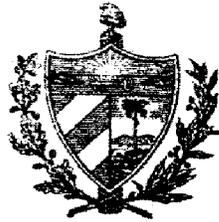
Continúan entrando frutos del país en esta ciudad, particularmente del Caney, siempre a precios altos. La cosecha del café ha sido regular; los demás cultivos presentan buen aspecto. El estado sanitario del ganado es bueno en toda la Provincia. Se están sembrando muchas papas en algunos lugares.

Se ha paralizado algo la venta del ganado vacuno por la creencia de que bajará su precio. Las aves de corral y sus productos, así como la leche de vaca,

escasean. Máxima presión atmosférica: 760.94 mm. (29.96 pulgadas) el día 17 mín. 758.56 (29.86) el 13 máxima tensión del vapor de agua: 20.34 (0.787) el 17, mín. 17.06 (0.693) el 12, máxima humedad relativa 81 por ciento el 11 y 15, mín. 78 el 12 y 16. Temperaturas absolutas máx. 33°0 (91°) el 11, 14 y 16, mín. 20°0 (68°) el 10, 11, 12; temperaturas medias máxima: 32°3 (90°), mín. 21°3 (70°). Lluvia 3.3 mm. (0.13) el 10 y 11, y lloviznas el 16.

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe (Alcalde Municipal).—Desde el día 1° hasta la fecha han caído algunas lluvias en esta zona. Se han paralizado algo los trabajos en ella por haberse desarrollado la enfermedad llamada "Influenza", de la que hay más de 200 casos en esta ciudad, más de 300 en los barrios rurales, sin asistencia facultativa en estos últimos. Se ha establecido en ésta un comité de salubridad pública. Temperaturas medias: máx. 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 98°0 mm. (3.86).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

NOVIEMBRE 23 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918

IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3448

HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 23 DE NOVIEMBRE DE 1918

Lluvia.—El día 17 había un centro de baja presión sobre el Estado de Iowa, que corrió el 18 hacia los Grandes Lagos, con barómetro de 740.00 milímetros (29.13 pulgadas). En este último día se presentó anti-ciclón por el NW, en el estado de Colorado, que bajó el 19 a Galveston con barómetro de 764.00 (30.10), y el 20 pasó a Apalachicola con 765.00 (30.12) y 7°0 (45°) de temperatura; el 21 pasó al S. de la Florida, alcanzándonos la baja temperatura, que fué en este Observatorio de 15°6 (60°1); el 22 se sostuvo dicho centro en Titusville; y el 23 fueron normales las condiciones del tiempo en toda la República. En ella ha reinado seca completa de la provincia de la Habana a la de Camagüey, con sólo lloviznas el 18 en alguno que otro lugar, y lluvias escasas en Jatibonico y en las provincias de Pinar del Río y Oriente. Ha predominado la atmósfera nublada con vientos variables. Hubo neblina en algunas mañanas.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.95 mm. (30.11 pulgadas) a las 10 a. m. del día 20, y 762.55 (30.02) a igual hora del 18; las mínimas entre 762.45 (30.01) a las 2 a. m. del 20, y 760.72 (29.95) a las 2 p. m. del 23; y las medias diarias entre 763.72 (30.07) del 21, y 761.56 (29.98) del 18; esta fué poco menor que la normal. Mayor oscilación barométrica 2.92 (0.115) el 22, menor 1.65 (0.065) el 18. Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. del 17, de 10 a. m. a 6 p. m. del 20, de las 12 del día a las 6 p. m. del 21, y de 2 a 4 p. m. del 22 y 23; del tercero a las 4 p. m. del 18 y 8 a. m. del 20; del

cuatro a las 6 a. m. y de 4 p. m. a las 12 de la noche del 18, a las 2 a. m., de 6 a 8 a. m. y de 12 del día a 4 p. m. del 19; y del S. al E. en las demás horas de la semana. No pasaron de fresquitos en las horas centrales de algunos días, fueron frescos en varias del 18 y en las de la mañana del 19; en las demás fueron de bonancibles a flojos; su mayor velocidad fué 10.7 metros por segundo (24 millas por hora) del N. a las 2 a. m. del 19; su mayor recorrido en 24 horas fué 509 kilómetros (316 millas) el 18, y el menor 222 (138) el 20 y 23. Estuvieron cubiertos los días 18 y 19 y las primeras horas del 20, nublado parcialmente el 17, segunda mitad del 20 y todo el 23, y despejados el 21 y 22. Hubo cirros-stratos del tercer cuadrante el 17 y del W. el 23; stratos-cúmulos, cúmulos y cúmulos nimbos del cuarto el 18, 19 y 20, y stratos-cúmulos del primero el 21; se observó velo cirroso el 17 y 18, y bruma en los demás días. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias del 18 y 19, en que se registraron 13.5 mm. (0.53 pulgada) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 22.76 (0.933) del 17, y 13.85 (0.544) del 19; las mínimas entre 18.54 (0.729) del 17, y 12.32 (0.484) del 20; y las medias diarias entre 20.71 (0.815) del 17, y 13.25 (0.520) del 19; mayor oscilación 5.80 (0.228) el 18, menor 1.29 (0.051) el 19. La humedad relativa máxima fluctuó entre 98 por ciento del 17, y 73 por ciento del 19; las mínimas entre 68 por ciento del 17, y 56 por ciento del 19; y las medias diarias entre 90 por ciento del 17, y 66 por ciento del 19; mayor oscilación 39 el 22, menor 17 el 19.

Temperatura.—Fué alta al principio y fin de la semana, con algún descenso en los días de su mitad. Comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 1°4 (2°5) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba, igual en Isabela de Sagua, y más alta en 0°1 (0°2) en este Observatorio y Orozco y 0°2 2°4 en Quintana y 0°3 (0°5) en Ceballos; y más baja la mínima en 1°3 (2°3 en Pinar del Río, 2°1 (3°8) en este Observatorio, 0°7 (1°4) en Quintana e I. de Sagua, 1°7 (3°1) en Ceballos, y más alta en 0°1 (0°2) en Orozco y Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°0 (86°0) a las 12 y 15 del día 17, la mínima más baja 15°2 (59°4) a las 5 a. m. del 21, y 3 y 30 a. m. del 22; y las medias diarias fluctuaron entre 24°8 (76°6) del 17, y 19°7 (65°5) del 21; entre ambas se halla comprendida la normal; mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 22 y 23, menor 3°0 (5°4) el 18. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°3 (79°3), mínima 18°7 (65°7).

Caña.—Es satisfactorio generalmente el aspecto de los campos de caña, aunque en algunos lugares, en particular de la provincia de Santa Clara, le hubieran convenido algunos aguaceros en este mes, y que se hubiese sostenido alta la temperatura, para que completara su desarrollo. Se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de la planta en varios lugares. Los Centrales y los colonos hacen preparativos para empezar la zafra, para la que se cortará caña en el central "Zaza" el día 8 de Diciembre, y en la provincia de Oriente la empezarán en la primera quincena de ese mes. En esa provincia hay abundancia de caña; pero están escasos los trabajadores. El central "San José", de Placetas, retrasará el principio de su zafra por el trastorno que ha causado a sus trabajos la epidemia de la influenza, que hace ausentarse de allí a los trabajadores. De la zafra pasada se han recibido hasta la fecha 3.345.568 toneladas de azúcar en los puertos de la República; y ya han empezado a moler dos centrales. Por el au-

mento que han tenido en muchos lugares, las siembras de caña, se espera que la zafra que empieza sea mayor que la pasada.

Tabaco.—Hay bastante animación para las siembras de tabaco, entre los vegeros, en todas las zonas tabacaleras; en las que se están trasplantando activamente las posturas, que las hay en abundancia, por lo que las siembras serán generalmente mayores que en la cosecha anterior. De la hoja de ella funcionan aun algunas escogidas en la provincia de Pinar del Río, en la que se siguen preparando terrenos para las siembras de la actual, que ya se han hecho importantes, y se hallan en condiciones satisfactorias.

Frutos menores.—Estos cultivos presentan en general buen aspecto, y dan buena producción, aunque en las dos provincias orientales están algo escasos. Han bajado sus precios en los mercados de Pinar del Río por la abundancia que hay allí de ellos. En el término de San Cristóbal se sigue recolectando la cosecha del café; y en Cuatro Caminos (Habana) se recolectan tomates y algún maíz. Se preparan terrenos para las siembras de diversos frutos, que en la provincia de Pinar del Río se hace ese trabajo en poca extensión, por dedicarse preferentemente al cultivo del tabaco, los campesinos. Se forman grandes semilleros de hortalizas, de la que se hacen relativamente extensas siembras.

Informes diversos.—Las condiciones de los potreros son buenas en general, aunque en Taguasco (Sancti Spiritus) sigue escasa el agua en ellos. Es satisfactorio en toda la República el estado sanitario de los ganados. Sólo en la provincia de Camagüey han ocurrido, en la semana, algunas muertes de terneros por el "carbunclo sintomático".

La producción de la leche va disminuyendo algo.

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

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Viales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron de carácter parcial y de poca intensidad, en extremo beneficiosas para las plantas en cultivos. Soplaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del primero. Se prepararon tierras e hicieron importantes siembras de caña en buenas condiciones. Los campos de la planta se desarrollan normalmente. Los centrales azucareros se preparan, reparando y ampliando sus maquinarias para la zafra próxima, que se espera sea mayor que la pasada por haber aumentado notablemente la extensión de los terrenos dedicados a este cultivo. Aun funcionan algunas cosechadoras de la hoja del tabaco de la cosecha pasada, en escaso número. Se prepararon tierras e hicieron importantes siembras de la planta, siendo satisfactorio el estado de ellas. La abundancia de posturas, y su bajo precio, han permitido que las siembras hayan alcanzado mayor extensión que la cosecha anterior. También se prepararon tierras en poca cantidad, y se hicieron escasas siembras de frutos del país, y más extensas de hortalizas y legumbres. Se formaron semilleros de hortaliza; y se recolectaron frutos del país de todas clases, con buen rendimiento. En los mercados hay abundancia de estos frutos, y sus precios han descendido bastante. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general. La producción de la leche de vaca va disminuyendo; y están escasas y caras, las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 765.61 mm. (30.14 pulgadas), el día 21, mínima 760.72

(29.95) el 23. Temperaturas absolutas: máx. 28°4 (83°) el 17, mín. 16°0 (61°) el 21, medias: máx. 26°3 (79°), mín. 18°0 (64°). Comparadas estas con las de la semana anterior resultaron más bajas, la máxima en 1°4 (2°5) y la mínima en 1°3 (2°3). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el día 18.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Los cinco primeros días de la semana fueron cubiertos y los otros dos despejados, sintiéndose frío en toda ella y mucha humedad el día 17, en que ocurrió neblina por la mañana. La noche del 23 fué muy clara. Temperaturas medias: máx. 24°6 (76°), mín. 12°7 (55°). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 29°1 (84°), mín. 15°3 (60°). % de sol 90. No llovió.

Finca Nazareno (Bahía Honda): Sr. Cecil Furness.—Cinco días fueron despejados y dos nublados. Temperaturas medias: máx. 28°0 (82°), mín. 17°0 (63°). Lluvia 4.0 mm. (0.16).

Central "Orozco" (Cabañas): Señor Raoul Fernández.—Predominaron los vientos del N. con atmósfera nublada, excepto el 21 y 22 que fué despejada. En los dos últimos días se presentó fococirroso por el cuarto cuadrante con ligera baja del barómetro. Tanto la temperatura máxima como la mínima medias han tenido algún aumento con relación a las de la semana anterior en 0°1 (0°2). Ha ocurrido neblina en algunas mañanas. Temperaturas medias: máx. 26°8 (80°), mín. 18°5 (65°). Lluvia, lloviznas el 18.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. Justiniano García.—Los ganados, así como las aves de corral se hallan en

buen estado, y los frutos menores en regulares condiciones. Se continúa recolectando la cosecha del café. Temperaturas medias: máx. 23°3 (74°), mín. 15°9 (61°). % de sol 60. Lluvia 26.7 mm. (1.05) el 18.

Los Mameyes (Arroyo Naranja): Sr. P. A. Scott.—Seis días de la semana fueron despejados, y uno nublado parcialmente, con ligeras lloviznas. La temperatura ha sido sensiblemente fría por las noches, con cielo despejado y luna clara. Predominaron los vientos del NNE. Temperaturas medias: máx. 28°1 (83°), mínima 17°4 (63°). % de sol 98. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 25°6 (78°), mín. 18°8 (66°). % de sol 70. Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 18.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. Rafael Soler.—(Semana que terminó el día 17): Predominó el viento del NE. con atmósfera nublada parcialmente. Hubo neblinas el 12, 13, 14 y 15, principalmente por las noches. Ha sido necesario acudir al riego por lo seca que está la tierra. Temperaturas medias: máx. 26°9 (80°), mín. 22°7 (73°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el día 10 y lloviznas el 11, 12 y 14.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—Se han recolectado tomates y algún maíz. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máx. 28°1 (83°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mín. 19°4 (67°). % de sol 68. No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). % de sol 67.8. Lluvia 3.8 mm. (0.15) el 15.

Madruga: Sr. Dr. José María Parodiña.—Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°0) el 21 y 22. Temperaturas medias: máx. 26°1 (79°), mín. 18°4 (65°). Lluvia, lloviznas el 18.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—La presente semana ha sido completamente seca. Reinó brisote el 18, y hubo corona lunar el 20 y 21. Todos los días fueron despejados, excepto el 18 que fué cubierto. La caña por esta comarca, presenta hermoso desarrollo. Temperaturas medias: máx. 27°4 (81°), mín. 16°0 (61°). No llovió.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—El barómetro se ha sostenido en buena altura, y reinaron vientos del NE. con seca en toda la semana. Temperaturas medias: máx. 28°4 (83°), mín. 16°0 (61°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 17, 18, 21 y 22, y rocío el 20 y 23. El 18, de 11 a 12 del día, hubo viento del NW. de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora). Reinaron vientos del E. el 17, del NW. el 18, del N. el 19, 20, 21, y 22, y del NE. el 23. Toda la semana fué despejada. Máxima presión atmosférica 766.10 mm. (30.16 pulgadas) el 21, mínima 760.37 (29.93) el 23, media, 763.14 (30.04). Temperaturas absolutas: máx. 33°0 (91°) el 17, mínima 90°0 (48°) el 22. Medias: máx. 29°3 (85°), mín. 14°3 (58°). No llovió. Humedad relativa media 81.2 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fué 440 kilómetros (273 millas) el día 18, menor 233 (145) el 17. Máxima presión atmosférica 764.01 mm. (30.08 pulgadas) el 21, mínima 761.87 (29.99) el 18. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 17, mín. 20°0 (68°) el 23. Medias: máx.

26°6 (80°), mín. 21°0 (70°). % de sol 45.7. No llovió.

"Washington Sugar Co" (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca y despejada con vientos del E.; y han reinado temperaturas frías, sobre todo por las tardes y madrugadas. Es de sentirse que no hayan caído unos cuantos aguaceros en este mes; pues está la tierra muy seca, sufriendo por ello los campos de caña. Temperaturas medias: máxima: 31°1 (88°), mín. 14°1 (57°). No llovió.

Central "Santa Lutgarda" (Sagua la Grande): Sr. J. López Oña.—Del día 1° al 17 de este mes predominó la atmósfera despejada, con pocos días cubiertos, y cayeron 38.0 mm. (1.50) de lluvia el 2, 3, 5 y 10.—(Semana que terminó el día 23): La nebulosidad ha sido escasa, pues fué cubierto el día 18, nublado parcialmente el 19 y despejados los demás. Predominaron los vientos del NE. Las noches y madrugadas han sido frescas. Debido al poco desarrollo de la caña, obtendría mayor beneficio si las temperaturas fueran elevadas. Durante las tres últimas semanas ha reinado tiempo relativamente seco. La tendencia de los centrales de esta comarca es empezar la molienda a fines de la primera quincena de Enero. Temperaturas medias: máx. 27°2 (81°), mín. 19°2 (67°). Lluvia 5.0 mm. (0.20) el 18.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. Theodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 16°4 (62°). Por ciento de sol 70. Lluvia: 0.8 mm. (0.03) el 18.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. V. G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Los días de la semana han sido frescos y las noches frías. No ha llovido, a pesar de que los días 18, 20 y 21 fue-

ron nublados y los restantes despejados. Por ciento de sol 90.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—Reinó viento del NE en cinco días, y del W. en dos. Las condiciones del tiempo son favorables para todos los cultivos. Los ganados tanto vacuno como de cerda y caballar se hallan en buenas condiciones. Las aves de corral están muy escasas, por lo que obtienen altos precios. Escasean, también, los frutos del país actualmente, aunque se han hecho muchas siembras de ellos. Dos días fueron cubiertos, tres nublados parcialmente y dos despejados. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca con temperatura fresca. Se están haciendo las siembras de tabaco sin interrupción; y se advierte animación entre los vegueros dado el buen precio que obtuvieron por la hoja de la cosecha anterior. Se hacen preparativos para empezar los cortes de caña. El central "Zaza" empezará a cortarla el día 8 del mes entrante; y los demás a fines de Diciembre, excepto el "San José" que por la epidemia reinante ha tenido trastornos en sus trabajos, y se le están yendo los braceros.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Rea.—Fueron calurosos el 17, 18 y 23; en los demás refrescó por las tardes, noches y mañanas. El 17, 21 y 22 fueron despejados, y los demás nublados parcialmente. El barómetro indica tiempo variable. Sigue la escasez de agua para los potreros. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mín. 20°0 (68°). % de sol 95. Lluvia 22.9 mm. (0.90) el 19.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 15°0 (59°). Lluvia: 25.0 mm. (0.98).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Fueron nublados parcialmente el 17, 19 y 23, y

despejados los cuatro días restantes. Reinaron vientos del N., excepto el 17 que fué del E. Cayeron aguaceros muy beneficiosos en la noche del 18. Ha bajado la temperatura: las medias de la semana fueron, máxima 27°8 (82°), mínima 17°3 (63°). Lluvia 24.0 milímetros (0.94) el 18.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Fueron despejados el 18, 20 y 21, nublados parcialmente el 17 y 19, y cubierto el 23. Predominaron los vientos del primer cuadrante, de fresquitos a frescos, excepto el 19 que fué calmoso del NW., y ocurrieron lloviznas en su mañana. El estado del ganado vacuno es satisfactorio en general; y no obstante la falta de lluvia, se sostiene gordo y en buenas condiciones sanitarias, aunque en los terneros han ocurrido algunas muertes por el carbunco sintomático. Máxima presión atmosférica 762.59 mm. (30.02 pulgadas) el 20, mínima 760.09 (29.92) el 19. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 17, mínima 15.84 (0.622) el 24. Máximo punto del rocío 23°2 (74°) el 17; mínimo 18°5 (65°) el 21. Máxima humedad relativa 84 por ciento. Temperaturas absolutas: máx. 27°0 (81°) el 18; mínima 23°0 (73°) el 21. Medias: máx. 26°0 (79°), mín. 24°0 (75°). Mayor oscilación térmica 2°0 (3°6). Lluvia, lloviznas.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 1.8 milímetros (0.07) el 10 y 16.

"Francisco Sugar Co" (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 19°5 (67°). No llovió.

Ensenada de Mora: Cape Cruz Co.—Temperaturas: máxima 31°1 (88°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 4.1 mm. (0.16).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°4 (71°). Lluvia 17.0 mm. (0.67.)

(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 20°7 (69°). No llovió.

"Manatí Sugar Co" (*Victoria de las Tunas*): Sr. E. D. Ulzurrun.—Sigue el tiempo muy seco. Temperaturas: máxima 36°0 (97°), mín. 12°0 (54°). Lluvia 17.8 mm. (0.70).

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—En la semana que terminó el día 9 cayeron en Preston 40.9 milímetros (1.61 pulgada) de lluvia, y el promedio de ella en el campo de estas fincas fué 6.3 (0.25); en la que terminó el 16, cayeron en Preston 1.0 (0.04), y el promedio en el campo fué 5.1 (0.20); y en la que terminó el 23, las temperaturas medias fueron, máxima 30°6 (87°), mínima 22°8 (73°). Lluvia en Preston 87.6 (3.45), promedio en el campo 26.7 (1.05).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, excepto el 22 que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del SE. el 18 y 24, del SW. el 19 y del NE. en los restantes. Los ganados y las plantas se hallan en buenas condiciones. Escasean los frutos menores. Para principios del mes entrante comenzarán la molienda algunos ingenios. Hay abundancia de caña; pero escasean los trabajadores. Máxima presión atmosférica 761.96 mm. (30.00 pulgadas) el 20, mín. 759.96 (29.92) el 18. Máx. tensión del vapor de agua 19.66 (0.772) el 22, mín. 18.11 (0.713) el 18, 19 y 21. Máxima humedad relativa 81 por ciento el 22 y 23, mín. 77 por ciento el 18, 19 y 21. Temperaturas absolutas: máx. 33°0 (91°) el 17, 18 y 21, mín. 20°0 (68°) el 18. Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°).

mín. 21°4 (71°). Lluvia 14.5 milímetro (0.57) el 18 y 23.

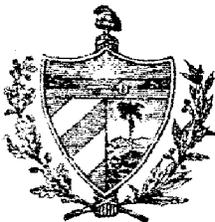
Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 15.2 mm. (0.60).

Cayo Mambí ("Atlantic Fruit Co"): Sr. A. Revolta.—Temperaturas medias:

máx. 30°0 (86°), mín. 21°0 (70°). Lluvia 34.3 mm. (1.35).

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe (Alcalde Municipal).—En la semana han caído algunas lluvias, reinando vientos del NE. Ha decaído la epidemia de gripe en esta capital del término. En ella se carece de algunos víveres porque no entran vapores en este puerto. Temperaturas medias: máx. 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 24.1 mm. (0.95).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

NOVIEMBRE 30 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 76, TEL. A-3468
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 1918

Lluvia.—El día 24 tuvo algún descenso el barómetro en toda la República por la influencia del centro de mínima que persistía sobre Titusville (Florida); el 26 se presentó otro centro de mínima, débil, en el golfo de México, que continuó en él, sin variación, hasta el 28; el 29 teníamos un anti-ciclón sobre la República; y el 30 una pequeña depresión en la Florida, y un intenso anti-ciclón de 777 milímetros (30.50 pulgadas), con temperatura de 12°6 bajo cero centígrados (9°3 Fahrenheit) en Roswell (Nuevo México), que indicaba cambio de viento al N. en la porción occidental de Cuba, del S. que venía reinando en esa región en los últimos días de la semana; cuyo cambio de viento producirá algunas lluvias seguidas de descenso de la temperatura que viene sintiéndose, escasez de esta época. Por las expresadas condiciones del tiempo hubo poca o ninguna lluvia en poca cantidad en muy contados lugares. Los vientos fueron variables, predominando el S., en particular en la mitad occidental de la República, con largos intervalos de calma en Camagüey; y la atmósfera estuvo nublada de total a parcialmente. En algunas mañanas hubo neblinas, densas en algunos lugares, y rocío por las noches.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro fluctuaron entre 762.90 milímetros (0.03 pulgadas) a las 10 p. m. del 27, y 761.63 (29.98) a las 10 a. m. del 24; las mínimas entre 760.35 (29.93) a las 2 p. m. del 27, y 759.50 (29.90) de 2 a 4 p. m. del 24 y a las 4 p. m. del 30; y las medias diarias entre 761.57 (29.98) del 27, y 760.27 (29.93) del 24; ambas fueron menores

que la normal. Mayor oscilación del barómetro 2.62 (0.103) el 26, menor 2.0 (0.079) el 8. Reinaron vientos del tercer cuadrante de 8 a 10 a. m. y de 5 a 10 p. m. del 24, de 12 del día a 4 p. m. del 28, a las 4 p. m. y 10 p. m. del 29, y de 10 a. m. a 4 p. m. del 30; del cuarto de 12 del día a 6 p. m. del 24; y del segundo—generalmente del S., o muy cerca—en el resto de la semana. Tuvieron fuerza de frescos solamente en las horas centrales del 26 y 28, y a las 4 p. m. del 29; y fueron debilesimos a flojos en el resto de la semana. Su mayor velocidad fué de 10.1 metros por segundo (22.5 millas por hora) del S. a las 12 y 35 del día 26. Mayor recorrido en 24 horas 470 kilómetros (292 millas) el 26, menor 240 (149) el 25. Toda la semana fué nublada de total a parcialmente, excepto el día 29 y las primeras horas de la mañana del 30, que estuvo despejado. Se observaron cirros-stratos del tercer cuadrante el 24, del W. el 25 y 26, y del primer cuadrante en la segunda mitad del 28; cúmulos y cúmulos-nimbos en diferentes horas de varios días; velo cirroso el 25, cerrazón por el tercero y cuarto cuadrantes en la tarde del 26; y ligera neblina en las lomas el 29 y 30. A las cuatro p. m. de este último día se observó sector cirroso por el cuarto cuadrante. Toda la semana fué de seca, como en la generalidad de la República. Las tensiones máximas de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 21.82 milímetros (0.858 pulgada) del día 27 y 20.13 (0.791) del 28; las mínimas entre 19.12 (0.752) del 27, y 15.87 (0.622) del 24; y las medias diarias entre 20.50 (0.807) del 27 y 18.06 (0.709) del 30. Mayor oscilación 5.10 (0.201) el 24, menor 2.70 (0.106)

el 27. La humedad relativa máxima estuvo entre 98 por ciento del 24, y 93 por ciento del 26, 27, 28 y 29; las mínimas entre 71 por ciento del 24, y 45 por ciento del 29; y las medias diarias entre 86 por ciento del 24 y 25 y 76 por ciento del 30. Mayor oscilación 48 el 29 y 30, menor 27 el 24 y 26.

Temperaturas.—La temperatura ha sido generalmente alta en toda la República por efecto de los vientos de la región del S. que han predominado en la semana, aunque en la mayoría de los días se sintió fresco por la madrugada. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2°5 (4°5) en Pinar del Río, 2°2 (4°0) en Orozco, 4°4 (7°9) en este Observatorio, 4°2 (7°6) en Quintana, 2°0 (3°6) en Isabela de Sagua, 2°4 (4°3) en Ceballos, igual en Camagüey, y menor en 0°1 (0°2) en S. de Cuba; las mínimas fueron más altas en 3°3 (5°9) en Pinar del Río, 3°5 (6°3) en Orozco, 2°8 (5°0) en este Observatorio, 3°3 (5°9) en Quintana, 1°1 (2°0) en Isabela de Sagua, 2°1 (3°8) en Ceballos, y menor en 1°0 (2°0) en Camagüey y 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 32°5 (90°5) a la una p. m. del 27, la mínima más baja 19°9 (67°8) a las 6 a. m. del 24; y las medias diarias estuvieron entre 25°9 (78°6) del 27, y 23°5 (74°3) del 24; esta fué casi igual a la normal; mayor oscilación térmica 10°3 (18°5) el 29, menor 7°1 (12°8) el 24. Temperaturas medias de esta semana: máxima 30°7 (87°3), mínima 21°5 (70°7).

Caña.—Las condiciones de la caña son generalmente buenas, y en algunos lugares, como Taguasco, se informa que son inmejorables. En la semana se han hecho los trabajos de cultivo de la planta, y algunas siembras de ella en buenas condiciones, en particular en la Provincia de Pinar del Río, continuando la preparación de terrenos para efectuar más siembras. Los Centrales siguen preparando sus maquinarias para empezar la zafra próxima. Ya hay tres ingenios moliendo; y de la zafra pasada se han

recibido hasta la fecha 3.347.399 toneladas de azúcar en distintos puertos.

Tabaco.—Se prosiguen con actividad las siembras de tabaco en las dos provincias occidentales, habiéndose hecho importante trasplantes de posturas en la Provincia de Pinar del Río; y aunque los vegueros están bastante animados para el cultivo de esta planta en la Provincia de Santa Clara, es probable, si no llueve en breve, que se pierdan las siembras que se han hecho en Placetas; y en Meneses está demorado el desarrollo de los semilleros por falta de lluvia. En Pinar del Río están en buenas condiciones las siembras tempranas, y hay abundancia de posturas, las que se venden de 40 centavos a 1 peso el millar; el precio de ellas en Meneses es de \$2 a \$2.50. En Pinar del Río se siguen preparando terrenos para continuar las siembras, y se forman nuevos semilleros.

Frutos menores.—Estos frutos tienen mucha necesidad de lluvia en particular en la mitad oriental de la República y dan buena producción en la occidental. En la provincia de Pinar del Río se recolectan plátanos, boniatos, yuca, malangas y arroz, con buen rendimiento; y están escasos estos frutos, en Santiago de Cuba por falta de trenes del ferrocarril que los conduzcan; los molinos de maíz establecidos en Santiago de Cuba dejan de trabajar algunas veces por falta de ese grano. Se preparan terrenos para nuevas siembras, que en la provincia de Pinar del Río, aunque los campesinos dedican principalmente su atención al cultivo del tabaco, se hicieron algunas de frutos del país, papas, cebollas, hortalizas y legumbres.

Informes diversos.—Los potreros siguen en buenas condiciones, excepto en Placetas donde escasea ya el pasto, y en Taguasco que están escasas las aguas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno generalmente: sólo hay informes de que hayan muerto varios terneros en la provincia de Camagüey, por el *carbunco sintomático* y dos reses mayores por el *bacteridiano*, que también

ha aparecido en una finca del término de Banes. Tanto en esa provincia como en la de Pinar del Río se reparten entre los dueños de ganado, gran número de vacunas contra la expresada epizootia, por las Secretarías de las respectivas Juntas de Agricultura, facilitadas por la Secretaría del Ramo.

En las aves de corral hay mucha mor-

tandad en Placetas; y escasean en varios lugares, así como sus productos. También está escasa en algunos lugares, la leche de vaca.

En Camagüey es de buenas condiciones, pero escasa, la producción de los apiaríos, que alcanza precios muy elevados; pues la lata de miel se vende de 10 a 12 pesos.

EXTRACTOS 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 parciales y de poca intensidad. Hubo neblina densa el 24, 26 y 28. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del último. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, y se efectuaron los trabajos de cultivo de la planta. Los campos de ella presentan bello aspecto y normal desarrollo. Los centrales de esta provincia continúan preparando sus maquinarias para la zafra próxima. También se continúan preparando terrenos para las siembras de tabaco, de las que se efectuaron extensas en buena sazón. Se formaron nuevos semilleros y se arrancaron posturas en gran cantidad para dichas siembras. Las posturas abundan, y se venden a bajos precios, que fluctúan entre 40 centavos y un peso el millar. Las siembras tempranas están en buenas condiciones, pues las del tiempo les fueron favorables. Así mismo se prepararon terrenos en poca extensión para los frutos menores, pues la atención de los agricultores se dedica principalmente al cultivo del tabaco. Se hicieron siembras de frutos del país, papas, cebollas, hortalizas y legumbres. Se recolectaron plátanos, boniatos, yuca, malangas y arroz, generalmente con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general. Se repartieron gran número de dosis de la vacuna preventiva contra el carbunco sintomático entre va-

rios propietarios de ganado que la solicitaron de la Secretaría de Agricultura por conducto de esta Junta. Continúan escasas las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 763.32 mm. (30.05 pulgadas) el día 29, mínima 759.15 (29.89) el 30. Temperaturas absolutas: máx. 29°6 (85°) el 24, mín. 21°0 (70°) el mismo día. Medias: máx. 28°8 (84°), mín. 22°1 (72°). Comparadas estas con las de la semana anterior, resultaron más altas la máxima en 2°5 (4°5), y la mínima en 3°3 (5°9). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 24 y 25, y lloviznas el 26 y 28.

Ciudad Escuela de Pinar del Río. (Tainos): Sr. T. Pittier.—Reinaron vientos del S. el 24, variable del NE. al S. el 25, 26 y 27, del NE. el 28 y variable del N. al S. el 30, el 29 estuvo el tiempo muy variable. La atmósfera persistió nublada de parcial a totalmente. Hubo neblina en las mañanas del 24 y 29. Temperaturas medias: máx. 25°7 (78°), mín. 16°0 (61°). Lluvia 20.1 milímetro (0.79) el 25 y 26.

Vinales: Sr. Ernesto Labrador. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 20°8 (69°). No llovió.

Herradura: Señor Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mín. 18°3 (65°). Por ciento de sol 63. Lluvia 3.5 mm. (0.14) el 24 y 26.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Por efecto de los vientos del segundo cuadrante y del S., que prevalecieron en toda la semana, fué ésta más calurosa que la anterior, resultando aumento en las temperaturas medias, la máxima en 2°2 (0°4) y la mínima en 3°5 (6°3). La atmósfera estuvo despejada el día 29, y cubierta de parcial a totalmente en el resto de la semana. El día 30, tanto el barómetro como las corrientes atmosféricas, indican la existencia de una depresión en el cuarto cuadrante. La zafra próxima no promete ser la mayor que se ha hecho en este central, calculándose que podrá ser de 100.000 sacos. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mín. 22°0 (72°). Lluvia 23.8 mm. (0.94) el 24 y 25, y lloviznas el 26.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los cultivos menores, como los ganados y las aves de corral siguen en buenas condiciones. Continúa recolectándose la cosecha del café. Temperaturas medias: máx. 25°1 (77°), mínima 19°1 (66°). Por ciento de sol 41. Lluvia 88.9 mm. (3.50) el 24, 25 y 26.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—La mayor velocidad del viento fué 5.8 metros por segundo (12 millas por hora); su dirección fué del SW. el 26, del E., el 27, SE. el 29 y del S. el 30. Temperaturas medias: máx. 29°6 (85°), mín. 19°2 (67°). No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. Pedro S. Scott.—La semana ha sido de tiempo seco, algo templado en algunos días, y la atmósfera nublada parcialmente con vientos variables del ESE., SSE. y S. Las noches fueron frescas, y hubo neblinas densas en algunas mañanas. Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 20°4 (69°). Por ciento de sol 63. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 28°8 (84°), mín. 20°8 (69°). Por ciento de sol 87. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—(Semana que terminó el día 23). Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto. Llovió en dos días. Se han hecho siembras de boniatos y maíz, y las de yuca están en muy buenas condiciones. Escasean las aves de corral y sus productos, así como la leche de vaca. El ganado vacuno se halla en buen estado sanitario. Lluvia 38.1 mm. (1.50) el 18 y 22.

(Semana que terminó el día 30): Dos días fueron despejados, cuatro nublados parcialmente y uno cubierto. Han ocurrido neblinas por las mañanas. Están muy buenas las siembras de boniatos y yuca. Las aves de corral, sus productos y la leche de vaca escasean. El ganado vacuno sigue en buenas condiciones. No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—(Semana que terminó el 23): En dos días estuvo el cielo despejado, y nublado parcialmente en los restantes. Los vientos fueron variables. No llovió en toda la semana, pero las neblinas favorecieron algo la tierra debido a su densidad y duración. Temperaturas medias: máx. 26°5 (80°), mín. 21°5 (71°). No llovió.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Señor J. B. Maristany.—En esta semana hubo días de mucho calor. Temperaturas medias: máx. 29°3 (85°), mín. 20°7 (69°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mín. 22°8 (73°). Por ciento de sol 68. Lluvia 32.3 mm. (1.27).

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 21°6 (71°). Por ciento de sol 41. Lluvia 5.6 mm. (0.22) el 24 y 25 y lloviznas el 26.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 19°4 (67°). Lluvia, lloviznas el 25 y 26.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—El barómetro se ha sostenido en buena altura en la semana, en la que reinaron vientos del NE., y del S. en su último día. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 24, 25, 29 y 30, y rocío el 26, 27 y 28. Reinó viento del SW. el 24, del SE. el 26, del E. el 27, del S. el 28 y 30, del W. el 29 y variable el 25. Toda la semana fué despejada excepto el 25 que estuvo la atmósfera nublada parcialmente; máxima presión atmosférica 763.99 mm. (30.08 pulgadas) el 27, mínima 759.13 (29.89) el 24, media 761.31 (29.97). Temperaturas absolutas: máx. 34°5 (94°) el 27, mín. 15°0 (59°) el 24 y 29. Medias: máx. 33°1 (92°), mín. 17°6 (64°). Lluvia 6.6 mm. (0.26) el 25 y 26.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Temperaturas medias: máx. 28°6 (83°), mín. 22°1 (72°). Por ciento de sol 73.6. No llovió.

Mata (Sagua la Grande): Sr. A. López Oña.—En la semana predominó la atmósfera despejada, y los vientos moderados del E. al SE. Ya hace mucha falta un aguacero para aplacar el polvo y beneficiar las siembras de caña de frío. Por efecto de los vientos del segundo cuadrante han resultado más elevadas las temperaturas medias de esta semana que las de la anterior. En algunas mañanas hubo neblina, y abundante rocío todas las noches. Temperaturas

medias: máx. 30°0 (86°), mín. 20°9 (70°). No llovió.

Washington Sugar Co (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca, con atmósfera despejada, excepto el 25 que hubo lluvia y el 26 que fué nublada. Reinó viento del E. el 24, 27 y 30 y del SE. el 25, 26, 28 y 30. Temperaturas medias: máx. 31°1 (88°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 7.6 milímetros (0.30).

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máx. 27°4 (81°), mín. 17°5 (63°). Lluvia 4.6 mm. (0.18).

Meneses (Remedios): Virgilio Benítez.—La atmósfera ha estado generalmente despejada por las mañanas y nublada por las tardes. Hubo vientos del E. y S. Se sintió frío en las noches del 24 y 28. Los semilleros de tabaco están demorados por falta de lluvias: las posturas se venden de 2 a 2.50 pesos el millar. El precio de los boniatos es de 60 centavos la arroba y el del maíz a 6 pesos el quintal. Lluvia 22.0 mm. (0.87) el 26.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido fresca en su mayoría, sobre todo por las mañanas que fueron frías. Han predominado los vientos del S. el 24, 26 y 28, y los restantes fueron nublados parcialmente. Los campesinos están muy animados por lo buena que están las posturas de tabaco. Por ciento de sol 90. No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido seca con temperatura templada, y en las madrugadas hubo neblinas densas. Las siembras de tabaco están muy faltas de agua; y si no llueve en breve tendrán que hacerlas nuevamente. En los ingenios se piensa empezar la zafra en la primera quincena de Diciembre, a no ser el "Zaza" que se cree la empezará en estos días. Escasea ya el pasto, por lo que no abunda la leche de vaca. Están muriendo muchas aves de

corral, y escasean sus productos. Los vientos han sido variables del NE. al S.

Taguasco: Sr. M. Rea.—Reinó viento ligero del NE. Se presenta buen tiempo para el principio de la zafra. La caña está en inmejorables condiciones. Sigue escasa el agua en los potreros. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 22°2 (72°). Por ciento de sol 95. Lluvia 12.9 mm. (0.51) el 24.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas: máx. 37°2 (99°), mín. 18°9 (66°). No llovió.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del NE. en toda la semana, excepto el 28 y 30 que fueron del S. Hubo neblinas densas en las madrugadas. Hacen falta lluvias para todos los cultivos. Los dos primeros días de la semana fueron nublados parcialmente y los restantes despejados. Temperaturas medias: máx. 30°2 (86°), mín. 19°4 (67°). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha prevalecido el tiempo seco en toda la provincia a excepción del día 24 que se formó una pequeña turbonada por el NW., la que produjo algunas lluvias en esa dirección con relámpagos y truenos. La atmósfera estuvo despejada el 26, 27 y 28, nublada parcialmente el 25 y 30 y cubierta el 24 y 29. Reinaron vientos bonancibles del primero y segundo cuadrantes, predominando los últimos. Hay gran demanda de vacuna contra el carbunco sintomático, habiendo ocurrido muertes de algunos terneros por esa epizootia. En la finca "Rincón" del barrio de Yucatán murieron dos reses mayores por el carbunco bacteridiano. La producción de los apiarios es de buena clase aunque en pequeña cantidad, habiendo alcanzado sus productos precios casi fabulosos; pues se vende la miel de 10 a 12 pesos la lata. Máxima presión atmosférica 762.09 mm. (30.00 pulgadas) el día 26, mínima 759.41 (29.90) el 24. Máxima tensión del vapor de agua 20.35 (0.799),

mínima 19.34 (0.760). Máximo punto del rocío 23°2 (73°8) el 28, mínimo 21°8 (71°2) el 29. Máxima humedad relativa 84 por ciento. Temperaturas absolutas: máx. 27°0 (81°) el 27, mín. 25°0 (77°) el 24. Medias: máx. 26°0 (79°), mín. 25°0 (77°). Mayor oscilación térmica 2°0 (3°6). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 24.

La Gloria (Camagüey): Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el 23): Temperaturas medias: máx. 29°9 (86°), mín. 16°7 (62°). Lluvia 34.3 mm. (1.35) el 18, 22 y 23.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máx. 30°1 (86°), mín. 20°4 (69°). No llovió.

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máx. 32°1 (90°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

"Manatí Sugar Co": Sr. E. D. de Ulzurum.—Temperaturas: máxima 36°0 (97°), mínima 13°0 (55°). Ha reinado en la semana tiempo muy seco.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máx. 32°2 (90°), mín. 20°0 (68°). Total de lluvia en Preston 19.8 mm. (0.78), promedio en el campo 4.6 (0.18).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Predominó la atmósfera despejada, con algunos cúmulos y cúmulos-nimbos. En varios días hubo vientos del SE. suave. En el ganado vacuno ha aparecido el carbunco bacteridiano en Banes, en una finca. Los productos de las aves de corral están muy escasos y carísimos, también escasean las aves. Así mismo están escasos los frutos menores por falta de trenes que los conduzcan; que es causa de que los molinos de maíz tengan que parar por no recibir ese grano. En este mes empezarán la molienda algunos ingenios. Hay caña suficiente, la que tiene buen aspecto; máxima presión atmos-

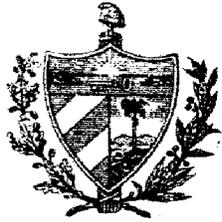
férica 762.49 mm. (30.02 pulgadas) el día 29, mínima 760.61 (29.94). Máxima tensión del vapor de agua 19.55 (0.768) el 25, mínima 17.44 (0.686) el 28. Máxima humedad relativa 80 por ciento el 25, mínima 75 por ciento el 28. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) el 28 y 30, mínima 20°0 (68°) el 29. Temperaturas medias: máxima: 32°0 (90°), mínima 21°1 70°. No llovió.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr.

E. J. Chibás.—Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 16°0 (61°). No llovió.

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe (Alcalde Municipal).—En estos días han caído algunas lluvias. Ha disminuido la enfermedad de la grippe en esta capital del término; pero hay muchos atacados de ella en los barrios rurales. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 20.0 mm. (0.79).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

DICIEMBRE 7 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3400
HABANA

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 7 DE DICIEMBRE DE 1918

Tiempo.—El día 1º se hallaba sobre el S. de la Florida el centro de mínima por cuya influencia se sostuvo aquí el viento al S., con temperatura alta, en la semana pasada. El cambio de ese viento al N., cuyos indicios se presentaron al final de ella, tuvo lugar el día 2, con las lluvias anunciadas, seguidas de descenso de la temperatura.

Ese viento sólo sopló por espacio de dos horas el 2, rolando al primer cuadrante, volvió al N. de 7 a 8 p. m. del 3, y se llamó otra vez al primer cuadrante; en éste adquirió fuerza de fresco en la mitad Occidental de la República el día 3, y se sostuvo en ella el 4 y 5. En el primero de esos tres días había un anti-ciclón de 772 milímetros (30.39 pulgadas) y 3º0 (37º) de temperatura en Brownsville, cuyas isobaras alcanzaban hasta la provincia de Santa Clara. El día 4 continuó subiendo el barómetro en dicho porción Occidental, y el centro de alta se había corrido al Estado de Tennessee; en esa misma fecha bajó algo el barómetro en la parte Oriental de la República, preparándose allí el cambio de viento al N., que ocurrió después: el centro de alta en los Estados Unidos se había corrido a Pensacola, con barómetro de 770.6 (30.34 pulgadas) y 10º0 de temperatura. Ese centro bajó el 6 a Tampa; y envolvió a toda esta Isla en su alta presión; la que continuó el 7. Las expresadas condiciones del tiempo produjeron lluvias, que fueron corriendo del W. para el E., con variable intensidad; las más abundantes tuvieron lugar en varios lugares, entre los que se cuentan Viñales (Pinar del Río), y "Preston" (Oriente); en algunas localidades, como el Cotorro (Ha-

bana), Remedios (Santa Clara), Jatibonico (Camagüey) y otras no llovió, y en algunas otras sólo cayeron lluvias en muy poca cantidad. La nubulosidad fué variable, y los vientos fueron frescos cuando soplaron del N. al NE. En algunas mañanas hubo neblinas, 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 768.59 milímetros (30.26 pulgadas), a las 10 a. m. del día 7, y 762.10 (30.00) a las 10 p. m. del 1º, las mínimas entre 766.07 (30.16), de 4 a 6 p. m. del 7, y 758.70 (29.87) a las 2 p. m. del 1º, y las medias diarias entre 766.99 (30.19) del 6, y 760.33 (29.93) del 1º, entre ambas se halla comprendida la normal, con mayor diferencia con aquella que con ésta; mayor oscilación 3.50 (0.138) el 2, menor 1.95 (0.077) el 6. Continuó soplando el viento del S. al SW. en todo el día 1º hasta las 6 a. m. del 2; fué del primer cuadrante de 12 del día 2 hasta las 10 p. m. del 5, de 10 a. m. a 8 p. m. del 6, y de 4 a. m. a 2 p. m. del 7, excepto en las horas que sopló del N. el 2 y 3, que fueron de 8 a 10 p. m. de aquél, y a las 10 p. m. y de 3 a 8 p. m. de éste; y del S. al E. en las primeras y últimas horas del 6 y 7. Su mayor velocidad fué 13.4 metros por segundo (30 millas por hora) del SW. a las 12 del día 1º. Mayor recorrido en 24 horas 637 kilómetros (396 millas) el 5, menor 443 (275) el 2. La atmósfera estuvo cubierta en los cuatro primeros días de la semana, el 5 despejada desde por la mañana hasta las cuatro p. m. y el resto de éste, así como todo el 6

y 7, estuvo nublada parcialmente. Predominaron los cúmulos y cúmulos-nimbos en los cuatro primeros días, con velo denso en la mañana del 3. Estuvo la atmósfera brumosa en los tres últimos días, con velo nimbo el día primero, y neblina en las mañanas del 6 y 7. Las lluvias sólo alcanzaron a este Observatorio el día primero, en el que se registraron 2.8 milímetros (0.11 pulgada) de agua. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.74 (0.815) del 2, y 13.39 (0.524) del 6; las mínimas entre 17.71 (0.697) del 2, y 11.43 (0.449) del 5; y las medias diarias entre 19.04 (0.748) del primero, y 12.7 (0.500) del 5. Mayor oscilación, 3.72 (0.146) el 4, menor 1.39 (0.055) el 6. La máxima humedad relativa estuvo entre 94 por ciento del primero y 70 por ciento del 5; las mínimas entre 84 por ciento del primero, y 52 por ciento del 6; y las medias diarias entre 90 por ciento del primero y 65 por ciento del 5. Mayor oscilación 36 el 7, menor 10 el primero.

Temperaturas.—Por efecto de los vientos y las lluvias de la semana, tuvo marcado descenso la temperatura; pues comparadas las medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 3°5 (5°4) en Pinar del Río, 3°7 (6°7) en Orozco 5°6 (10°1) en este Observatorio, 6°2 (11°2) en Quintana, 3°4 (6°1) en Isabela de Sagua, 1°4 (2°5) en Ceballos, 4°0 (7°2) en Santiago de Cuba; y la mínima en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 2°5 (4°5) en Orozco, 1°5 (2°7) en este Observatorio, 0°4 (0°7) en Isabela de Sagua, 1°1 (2°0) en Santiago de Cuba, y mayor en 0°3 (0°5) en Quintana y 0°6 (1°1) en Camagüey. La temperatura máx. más alta en este Observatorio fué 26°5 (79°7) a la una p. m. del 2, la mín. más baja 18°0 (64°4) a las 7 a. m. del 6; y las medias diarias estuvieron entre 23°7 (74°7) del 2, y 20°8 (69°4) del 4; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 5°7 (10°3) el 7, menor 1°8 (3°2) el 4. *Temperaturas*

medias de la semana: máx. 25°1 (77°2), mínima 20°0 (68°0).

Caña.—En algunos lugares se prepararon terrenos e hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Los campos de esta planta tienen en general buen desarrollo, y van madurando con los fríos ocurridos. En Mata (Santa Clara) tiene ya guines en los terrenos altos y colorados. Han empezado ya a moler quince ingenios, contra veintisiete que lo hacían ya a esta fecha en el año pasado. El Francisco de Camagüey ha elaborado en la semana 4.125 sacos de azúcar. El Santa "Lutgarda" de Santa Clara, en donde se piensa empezar a moler el día 3 de Enero, se calcula que hará 120.000 sacos. En la provincia de Pinar del Río se espera que esta zafra sea mayor que la pasada; y en la de Oriente hay escasez de braceros para el corte de la caña.

Tabaco.—Las condiciones del tiempo han sido muy favorables para las siembras de tabaco, particularmente en la provincia de Pinar del Río, en la que se han hecho en gran extensión y en muy buena sazón; solo de Mamey (Remedios) informan que está atrasado el desarrollo de las vegas por la seca, que, si continúa, perjudicará a la cosecha. Entre los vegueros sigue reinando entusiasmo por el cultivo de esta planta. En Meneses (Remedios) abundan las posturas, cuyo precio es de \$0.50 el millar.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han sido favorables a los cultivos menores, aunque en el Cotorro (Habana y en Mamey (Remedios) les hacen falta más lluvias. En Cuatro Caminos (Habana) no han podido sembrarse los terrenos que hay preparados, por no haber llovido. Las cosechas dan en general buen rendimiento; y se han hecho algunas siembras de maíz y otros frutos del país, así como de hortalizas y legumbres. A Santiago de Cuba, se han llevado en la semana pocos frutos por la paralización en el tráfico y del ferrocarril. En Camagüey escasean notablemente algunos frutos.

Informes diversos.—Los potreros siguen en buenas condiciones.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, aunque en la provincia de Pinar del Río, ocurren casos aislados del *carbuncho sintomático*, que se combaten con la aplicación de la vacuna preventiva. En Camagüey murieron algunos terneros por el "carbuncho sintomático", y tres reses mayores por el "bac-

teridiano". En Banes sigue reinando éste. Las aves de corral y sus productos escasean en varios lugares.

Va escaseando la producción de la leche de vaca.

En Santiago de Cuba está paralizado el acarreo del mineral, que se extrae de las minas, por causa de la huelga del ferrocarril.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Generales y de regular intensidad han sido las lluvias de la semana en esta provincia, muy beneficiosas para las plantas en cultivo, principalmente a las siembras de tabaco. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del primero. Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Esa planta ha alcanzado normal desarrollo, y se acerca a su madurez, favorecida por la baja temperatura reinante. Los centrales están concluyendo los arreglos de sus maquinarias para comenzar la zafra, que se espera sea mayor que la anterior, si no escasean los braceros. También se prepararon tierras y efectuaron siembras de tabaco en magníficas condiciones por la buena sazón del terreno y la abundancia de posturas. Las plantaciones hechas anteriormente están en muy buenas condiciones y crecen bien. Si el estado climatológico les sigue favorable, será la cosecha una de las mayores obtenidas en esta provincia, pues existe entre los vegueros gran animación para hacer las más extensas siembras de la planta. Pocas se han hecho de frutos menores, debido a que la mayoría de los campesinos están dedicados con preferencia al cultivo del tabaco. Se formaron semilleros de hortalizas, y se hicieron siembras de ellas y de legumbres, maíz y frutos del país. Se recolectaron plátanos, boniatos en gran

cantidad, malangas, yuca y ñames con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, aunque suelen ocurrir casos de carbuncho sintomáticos, que se evitan por la aplicación de la vacuna preventiva. Continúan escasas las aves de corral y sus productos, y va disminuyendo la producción de la leche de vaca. Máxima presión atmosférica 758.57 mm. (30.26 pulgadas) el día 7, mínima 760.61 (29.94) el 2. Con las lluvias y cambio de viento al N. se inició el descenso en la temperatura al comenzar la semana, sosteniéndose fría durante toda ella. Temperaturas absolutas: máx. 30°0 (86°), el día 2, mín. 16°2 (61°) el 5. Medias: máx. 25°8 (78°), mín. 19°5 (67°). Comparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más bajas, la máxima en 3°0 (5°4) y la mínima en 2°6 (4°7). Lluvia 18.0 mm. (0.71) el 1° y 2.

Vinales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 20°3 (69°). Lluvia 110.5 (4.35) el 2 y 3.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Reinaron vientos del N. El tiempo fué bueno con temperatura baja. No hubo vientos fuertes; y las condiciones del tiempo son muy propicias para la cosecha del tabaco, de la que se han hecho siembras en gran cantidad. Temperaturas medias: máxima

24°5 (76°), mínima 14°9 (59°). Lluvias: 56 milímetros (0.22) el día 2. Los tres primeros días de la semana fueron cubiertos y los demás nublados parcialmente.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 28°3 (83°), mín. 16°0 (61°). Por ciento de sol 52. Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 2.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda): Sr. C. Furness.—(Semana que terminó el día 30 de Noviembre): Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°), mín. 20°9 (70°). Lluvia 27.7 mm. (1.09) el 24 y 25. (Semana que terminó el día 7 de Diciembre): Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máx. 26°9 (80°), mínima 18°5 (65°). Lluvia 34.0 mm. (1.34) el 1° y 2.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—En la semana hemos tenido un notable anti-ciclón en los Estados Unidos, por lo que predominaron aquí en toda ella, vientos frescos del N. al NE. Las lluvias de los dos primeros días han venido bien para las siembras nuevas, a la vez que han permitido preparar terrenos para las de caña de frío. La temperatura ha descendido algo, resultando menores que las de la semana anterior, la máxima media en 3°7 (6°7), y la mínima media en 2°5 (4°5); las medias de la actual fueron: máxima 25°3 (78°), mínima 19°5 (67°). Lluvia 50.0 mm. (1.97) el 1° y 2, y lloviznas el 3.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral y los frutos menores siguen en buen estado. Se continúa recolectando la cosecha del café. Temperaturas medias: máx. 21°9 (71°), mín. 17°0 (63°). Por ciento de sol 44. Lluvia 41.1 mm. (1.62) el día 1°.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—La semana ha sido seca y fría, con vientos del N. al NNE. El frío aumentó por las noches, recrudeciéndose en las madrugadas. Hubo copioso rocío, y las mañanas fueron neblinosas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°7 (66°). Por ciento de sol 38. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 24°3 (76°), mínima 19°8 (68°). Por ciento de sol 58.6. No llovió.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Fueron despejados el 2, 4, 5, 6 y 7, nublados parcialmente el 3 y cubierto el 1°. Están haciendo muchísima falta las lluvias para las siembras de yuca, boniatos, maíz y demás frutos menores, como malangas, millo, etc. Se ha sentido bastante frío en algunas noches y mañanas. Reinaron vientos del S. y N. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones. Temperaturas medias: máx. 27°3 (81°), mín. 24°4 (76°). No llovió.

Finca "La Luisa" (Cuatro Caminos): Sr. J. B. Maristany.—Está haciendo mucha falta el agua; pues hay terrenos preparados, y no han podido hacerse siembras por no haber llovido. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Han soplado fuertes vientos fríos, del N. y NE. por varios días, tanto de día como de noche. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 22°8 (73°). Por ciento de sol 32. Lluvia 52.1 mm. (2.05) el 1° y 2, y lloviznas el 3.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardeñas.—Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el día 7. Temperaturas medias: máx. 24°4 (76°), mín. 19°8 (68°).

Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 1 y 3, y lloviznas el 2.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—En los días 4 y 5 reinó viento fresco del N. Del 1 al 4 fueron cubiertos, con truenos lejanos en aquel, el 5 y 6 nublados parcialmente y el 7 despejado. Temperaturas medias: máx. 27°1 (81°), mín. 17°0 (63°). Lluvia 6.3 mm. (0.25) el 1, y lloviznas el 3.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°1 (65°). Lluvia 1.0 mm. (0.04) el 4.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—El día 1 de 10 a 11 a. m. tuvo el viento del SE. rachas mayores de 8.3 metros por segundo (18.6 millas por hora). El día 7 hubo rocío. El 1 y 2 fueron variables los vientos, el 3, 4 y 5 del N. y el 6 y 7 del NE. Los cuatro primeros días de la semana fueron cubiertos, el 5 y 6 nublados parcialmente y el 7 despejado; máxima presión atmosférica 769.09 mm. (30.28 pulgadas) el día 7, mínima 762.82 (30.03) el 1, media 765.61 (30.14). Temperaturas absolutas: máx. 31°0 (88°) el 2, mín. 14°0 (57°) el 6. Medias: máx. 26°8 (80°), mín. 17°9 (64°). Lluvia 26.4 mm. (1.04) el 1, 2, 3 y 4. Humedad relativa media 85.7.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. T. del Villar.—(Semana que terminó el día 30 de Noviembre). Reinó viento fresco del NW. el día 24; y calmoso, del S. el 25, 26 y 27, y del SE. el 28, 29 y 30. Los días 24, 28, 29 y 30 fueron despejados, el 25 cubierto y el 26 nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 21°4 (71°). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 724 km. (450 millas) el día 6,

menor 201 (125) el 1°. Máxima presión atmosférica 767.91 milímetros (30.23 pulgadas) el 7, mínima 761.16 (29.97) el 1. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 1°, mínima 20°5 (69°) el 5. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 21°7 (71°). Por ciento de sol 45.7. Lluvia 29.0 mm. (1.14) el 2 y 3.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. López Oña.—El día 2 estuvo la atmósfera nublada parcialmente, el 3, 4, y 7 cubierta y el 5 y 6 despejada. Por efecto de la lluvia del día 3, tuvo descenso la temperatura en la segunda mitad de la semana, reinando vientos moderados del N. al NE. Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosos para la caña y para las siembras nuevas. En este Central se calcula que la zafra próxima será de 120.000 sacos; y se tiene el propósito de empezar a moler el día 3 de Enero. Por las lomas y los terrenos colorados ya la caña ha echado gúmes. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°). Mínima 19°9 (68°). Lluvias 64.0 milímetros (2.52) el 3 y 4.

Washington Sugar Co (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—En los primeros días de la semana hubo ligeras lloviznas del N. Después siguió el tiempo seco. La temperatura ha sido fresca en las madrugadas. Reinó viento del SE. el día 1, del N. el 3 y del NE. en los demás. Temperaturas medias: máx. 26°4 (80°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 12.7 mm. (0.50) el 1, 2, 3, y 4, y los demás días fueron despejados.

Central "Caracas" (Lajas): Sr. H. Jan.—Temperaturas medias: máx. 29°8 (86°), mín. 17°1 (63°). Por ciento de sol 60. Lluvia 2.8 mm. (0.11) el 25 y 26.

(Semana que terminó el día 7 de Diciembre): Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°), mínima 15°7 (60°). Por ciento de sol 58. Lluvia 13.2 mm. (0.52) el 2, 3 y 7.

Central "San Antonio": Sr. V. G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 102.9 mm. (4.05) el 3 y 4.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo. La mayoría de los días de la semana fueron frescos por las noches; pero calurosos de día, impropio esto del mes en que estamos. El 5 y 6 reinaron vientos del N., y fueron nublados parcialmente. Están muy escasas las aves de corral y sus productos. Por ciento de sol 60. No llovió.

Mamey (Remedios): Sr. D. Moreira.—En los días 1 y 2 reinó viento del S., y en los demás del N., con atmósfera cubierta casi totalmente en toda la semana. Por la falta de lluvia corren peligro el maíz y demás frutos menores de no adquirir buen desarrollo. Los frutos del país escasean, así como las aves de corral y sus productos. Por la seca está detenido el desarrollo de las plantaciones de tabaco; y si continúa sufrirá perjuicio su cosecha, así como las de los demás frutos. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 23°9 (75°). Lluvia 20.3 mm. (0.80) el 3 y 4.

Meneses (Remedios): Sr. V. Benítez.—Del 29 al 5 inclusives, fueron despejados, con viento bastante fuerte del S., los cinco primeros días, reinando calma en la tarde del 3; nublado todo el 4, con viento del N. y chubascos; y despejado por la mañana y nublado por la tarde el 5, también con viento del N. Hay posturas de tabaco en abundancia, cuyo precio es de \$0.50 el millar. El de los boniatos es de 0.60 la arroba, el de la yuca 0.50, la malanga a 0.90, los plátanos a 25.00 el millar, y el maíz a 6.00 el quintal. Están escasas las aves de corral. Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 5.3 mm. (0.22) el día 4.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Fueron

despejadas las primeras horas de la mañana de los días 3 y 4, y cubiertas las tardes y noches, en que ocurrieron algunos chubascos: en los demás días se sostuvo la atmósfera nublada de parcial a totalmente, lloviznando con frecuencia. La temperatura ha ido descendiendo gradualmente, iniciándose el tiempo frío. Reinaron vientos del primer cuadrante en toda la semana, de velocidad variable; en la madrugada del día 3 hubo algunas ráfagas, aunque de corta duración. Han muerto algunos terneros en varias fincas, por el "carbunco sintomático", y tres reses mayores por el "bacteridiano": hay pedidos de las vacunas preventivas de ambas enfermedades. Es considerable la escasez que se nota de algunos frutos. Las aves de corral y sus productos alcanzan precios elevadísimos, que han aumentado por consecuencia de la huelga del ferrocarril de Cuba. Máxima presión atmosférica 765.51 milímetros (30.15 pulgadas) el día 7, mínima 760.59 (29.94) el 1°. Máxima tensión del vapor de agua 21.14 (0.831) el 2, mínima 17.46 (0.686) el 6. Máximo punto de rocío 23°2 (73°8) el 2, mínimo 20°1 (68°2) el 7. Máxima humedad relativa a 84 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (80°6) el 3, mínima 23°0 (73°4) el 7. Temperaturas medias: máxima 26°0 (78°8), mínima 23°0 (73°4). Mayor velocidad del viento 5.5 metros por segundo (12.3 millas por hora). Lluvia: chubascos y lloviznas.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 30 de Noviembre): Temperaturas medias: máxima 31°4 (89°), mínima 18°6 (65°). Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 24 y 27. (Semana que terminó el día 7 de Diciembre): Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 9.1 mm. (0.36) el 4, 6 y 7.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 27°8 (82°), mín. 18°9 (66°). No llovió.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—En los primeros días de la semana reinó viento del S., y en los cuatro últimos del N. fuerte. Fueron despejados el 1º, 2, 3 y 7, y nublados parcialmente el 4, 5 y 6. Temperaturas medias: máx. 28º8 (84º), mínima 20º0 (68º). No llovió.

Central "Francisco" (Camagüey): Sr. A. Saumell.—Este central tiene elaborados en la semana 4.125 sacos de azúcar. Temperaturas: máx. 32º1 (90º), mín. 21º0 (70º). Lluvia 3.0 milímetros (0.12).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Cº. (Semana que terminó el día 30 de Noviembre): Temperaturas medias: máxima 31º1 (88º), mínima 22º8 (73º). No llovió. (Semana que terminó el día 7 de Diciembre). Temperaturas medias: máxima 30º6 (87º), mín. 22º2 (72º). Lluvia 11.4 mm. (0.45).

Ingenio "Jobabo". Temperaturas medias: máxima 31º7 (89º), mínima 21º9 (71º). Lluvia 5.3 mm. (0.21) el 6 y 7.

Manaty Sugar Company: Sr. E. D. de Ulzúrrun.—Ha reinado tiempo aciclado con fuertes ráfagas y chubascos del NNE. Temperaturas medias: máx. 28º0 (82º), mínima 21º0 (70º). Lluvia 33.0 milímetros (1.30).

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas: máx. 32º8 (91º), mínima 23º3 (74º). Total de lluvia en Preston 145.0 mm. (5.71).

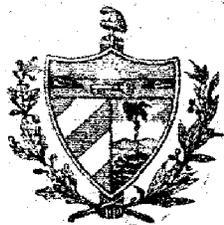
promedio en el campo 112.0 milímetros (4.41).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en los cuatro primeros días de la semana, y nubladas parcialmente los restantes. Reinaron vientos del SE. hasta el 5, y del NE. después. Se nota falta de trabajadores para cortar caña. Por la huelga del ferrocarril está paralizado el acarreo del mineral que se extrae de las minas, y el de los frutos menores. De éstos se traen del Caney a esta ciudad, en poca cantidad. Hay carencia absoluta de los productos de las aves de corral; y escasea la carne de vaca. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones en esta provincia; sólo continúa reinando el "carbunco bacteridiano" en Banes. Máxima presión atmosférica 764.29 milímetros (30.09 pulgadas) el día 7, mín. 761.61 (29.98) el 4. Máxima tensión del vapor de agua 19.85 (0.780) el 7, mínima 18.62 (0.732) el 8. Máxima humedad relativa 84 por ciento el 7, mínima 77 por ciento el 2. Temperaturas absolutas: máxima 33º0 (91º) el 3, 4 y 5, mínima 20º0 (68º) el 6 y 7. Temperaturas medias: máxima 28º0 (82º), mín. 26º0 (79º). Lluvia 15.2 mm. (0.60) el 4 y 7.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. Chivás.—Temperaturas: máxima: 34º0 (93º), mínima 14º0 (57º). Lluvias 8.1 milímetros (0.32).

Cayo Mambí: Sr. A. Revolta.—Temperatura máxima 32º0 (90º), mínima 21º0 (70º). Lluvias 78.5 mm. (3.09).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

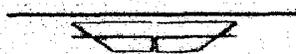
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

DICIEMBRE 14 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78. TEL. A-3468
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 14 DE DICIEMBRE DE 1918

Lluvia.—En los días 8, 9 y 10 se sostuvo sobre la Florida el anti-ciclón que quedaba en ese lugar al terminar la semana anterior. Después siguieron intensos anti-ciclones lejanos por el N. y NNE. El 14 tuvimos un centro de alta presión de 775.00 mm. (30.52 pulgadas sobre el estado de Colorado, con 6°0 bajo cero (21°2) de temperatura, cuyas isobaras se prolongaban hacia el SE., presentándose aquí indicios de cambio de viento al N. En la semana ocurrieron lluvias parciales y de escasa intensidad en la generalidad de la República, que sólo fueron abundantes en Nipe y Sagua de Tánamo; y hubo muchos lugares en que no llovió. Los vientos fueron variables del primero y segundo cuadrantes; y también fué variable la nebulosidad. Hubo rocío, y neblina en algunas mañanas, así como pocos truenos en la tarde del 13.

Las condiciones atmosféricas de la semana fueron las siguientes en este Observatorio: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.59 milímetros (30.18 pulgadas) a las 10 a. m. del día 8, y 763.00 (30.04) a las 8 a. m. del 14; las mínimas entre 764.11 (30.08) a las 4 p. m. del 8, y 760.37 (29.94) a igual hora del 14; y las medias diarias entre 765.14 (30.12) del 8, y 761.47 (29.98) del 14; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 3.03 (0.119) el 9, menor 2.12 (0.083) el 13. Reinaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 2 p. m. del 8, 9 y 11, de 2 a 6 p. m. del 10, de 12 del día a 10 p. m. del 12, a las 4 p. m. del 13 y de 4 a 6 p. m. del 14; del S. al SW. de 8 a. m. a 2 p. m. y de 8 p. m. a las 12 de la noche del 14; y del SE. al E. en las demás horas de la semana. Sólo tuvieron fuerza de

algo frescos en las horas centrales del 8, 9, 11 y 12, y generalmente bonancibles en el resto de esos días y en todos los demás. Su mayor velocidad fué 10.6 metros por segundo (23.7 millas por hora) del NE. a las 12 y 15 del día 8 y del ENE. a igual hora del 11. Mayor recorrido en 24 horas 465 kilómetros (289 millas) el 12, menor 264 (164) el 14. La atmósfera estuvo despejada todo el día 10, la mayor parte del 11 y 12, en las primeras horas del 13 y 14, y nublada parcialmente en el resto de la semana. Hubo cirros-stratos del tercer cuadrante el 9 y 11 y del primero y segundo en la mañana del 10. También se observaron fracto-cúmulos, cúmulos y cúmulos-nimbos, así como ligera bruma, en varios días; y cielo cirroso, con neblina, ligera por lo regular, en casi todas las mañanas. El 12 se registró 1.5 milímetro (0.06 pulgada) de lluvia, y el 13 cayeron lloviznas ligeras. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.51 milímetros (0.807 pulgada) del 14, y 17.38 (0.681) del 9; las mínimas entre 17.08 (0.670) del 12, y 14.76 (0.579) del 9; y las medias entre 18.15 (0.713) del 12, y 16.44 (0.646) del 9; mayor oscilación 3.54 (0.139) el 13, menor 2.12 (0.083) el 9. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 95 por ciento del 11, y 88 por ciento del 13; las mínimas entre 74 por ciento del 12, y 54 por ciento del 9; y las medias entre 82 por ciento del 11, y 78 por ciento del 14; mayor oscilación 37 el 9, menor 16 el 12.

Temperatura.—Tuvo algún aumento al terminar la semana, sintiéndose calor en sus dos últimos días por efecto de los vientos del SE. que reinaron, particularmente el 14. Comparadas las tempera-

turas medias de esta semana con las de la anterior, fueron más altas, la máxima en 0°6 (1°1) en Pinar del Río, 3°3 (5°9) en Orozco, 1°4 (2°5) en este Observatorio, 6°5 (11°7) en Quintana, 1°3 (2°3) en Isabela de Sagua, 0°8 (1°4) en Ceballos, 3°4 (6°1) en Santiago de Cuba, y menor en 1°0 (1°8) en Camagüey; y mayor la mínima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río y Quintana, 0°8 (1°4) en Orozco, 0°1 (0°2) en este Observatorio, 1°3 (2°3) en I. de Sagua y Ceballos, 1°0 (1°8) en Camagüey e igual en Sgo. de Cuba. La temperatura máx. más alta en este Observatorio fué 31°8 (89°2) a las 2 y 15 p. m. del día 14; la mínima más baja 18°8 (65°8) a las 5 y 30 a. m. del 8; y las medias diarias estuvieron entre 24°7 (76°8) del 14, y 22°9 (73°2) del 8; ambas son mayores que la normal del mes. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°0) el 14, menor 5°5 (9°9) el 12. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°5 (79°7), mín. 20°1 (68°2).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido favorables a la caña nueva; y se han hecho algunas siembras de la planta, en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de aquélla; pero han perjudicado algo a la molienda en algunos lugares de Oriente, entre los que se cuenta el "Manatí Sugar Co". Y esas lluvias, así como los calores de los dos últimos días se teme que causaran algún atraso en el setado de madurez de la caña; la que en Mata (Santa Clara) tiene, no obstante, ya, güines en varios cañaverales. En Pinar del Río se espera que la zafra sea mayor que la pasada, porque cuentan los centrales con bastante más caña, y ésta tiene muy buen desarrollo por lo favorables que le han sido las condiciones del tiempo en esa provincia. Al terminar la semana estaban moliendo 30 ingenios, que tenían elaboradas 2.558 toneladas de azúcar; y en los de Unión de Reyes se estaba cortando caña para empezar la zafra. El central "Francisco", de Camagüey, tiene envasados 12.402 sacos de azúcar. De la zafra pasada se han recibido 3.351.686 toneladas en los distintos puertos de la República. En general—sobre todo en Pi-

nar del Río—hay gran animación, tanto en los Centrales como en las colonias, para los trabajos de la zafra

Tabacos.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy favorables para la cosecha del tabaco, del que se siguen haciendo extensas siembras, para las que hay abundancia de posturas en la provincia de Pinar del Río; en la que la cosecha se espera que sea bastante mayor que la pasada. De las siembras tempranas están algunas en estado de *desbotonarse*, y otras próximas a poder darles el primer corte, habiendo alcanzado notable desarrollo las matas. Por Mayarí (Oriente) hay también animación para el cultivo de la planta.

Frutos menores.—La producción de estos frutos es buena en general, recolectándose plátanos, diversos frutos del país, hortalizas y legumbres. La cosecha de frijoles no ha sido buena en el Cotorro (Habana). En Camagüey se recolecta maíz tierno, y hay relativa abundancia de frutos menores; de los que se siguen llevando, así como algún maíz a Santiago de Cuba, de otros lugares de la provincia de Oriente. Se han hecho siembras en la semana, en buenas condiciones, de maíz, papas y otros varios frutos. En el término de Santiago de Cuba se ha presentado en los florales y frutales un gusano, que se llama allí "gallina ciega", que causa mucho daño a esas plantas y árboles destruyendo sus raíces.

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, aunque no en abundancia, en particular en la provincia de Pinar del Río.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, aunque en la provincia de Camagüey han muerto en la semana, 10 terneros en cuatro fincas por el "carbunco sintomático", por lo que se ha distribuido gran cantidad de vacuna contra esa enfermedad, por la Secretaría de la Junta de Agricultura de dicha provincia. También han muerto en ella algunas reses mayores por el "carbunco bacteridiano".

En el ganado de cerda no ocurre novedad; y hay relativa abundancia de él en Oriente.

La producción de la leche de vaca

va disminuyendo algo en Pinar del Río y en el Cotorro.

Las aves de corral, y sus productos siguen escasos en varios lugares.

Va disminuyendo la epidemia de gripe en la ciudad de Baracoa, aunque en los campos de ese término ocurren aún bastantes casos de esa enfermedad.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Parciales y de escasa intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, beneficiosas a las plantas en cultivo, especialmente a las plantaciones de tabaco. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, predominando los del segundo. La semana ha sido templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 0°6 (1°1) y la mínima en 0°5 (0°9). Se prepararon tierras e hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta en los campos nuevos. Es motivo de gran actividad en los centrales y colonias, la proximidad del principio de la zafra, de la que se espera superior rendimiento que la pasada, por la mayor superficie de terrenos sembrados, y las buenas condiciones de la caña, que se aproxima a su madurez. Continúan con notable animación las siembras de tabaco, que, por la abundancia de posturas, tendrán mayor amplitud que las de la cosecha pasada. Las tempranas han llegado algunas al estado del *desbotonado*, y otras están ya próximas al corte, con notable desarrollo; pues el estado climatológico ha sido muy favorable para el crecimiento de la planta. También se prepararon tierras para frutos del país, hortalizas y legumbres; y se hicieron siembras de éstas y de maíz, papas, yuca y boniatos. Se recolectaron plátanos, yuca, boniatos, malangas y hortalizas con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio en general. Aunque los potreros no carecen de pastos y aguadas no los tienen en abundancia. La producción de la leche de vaca va en disminución; y la de las aves de corral y sus productos conti-

núa escasa. Máxima presión atmosférica 765.32 mm. (30.13 pulgadas) el día 12, mín. 760.51 (29.94) el 14. Temperaturas absolutas: máx. 27°2 (81°) el 13, mín. 18°6 (65°) el 11. Medias: máx. 26°4 (80°), mín. 20°0 (68°). Lluvia 4.0 mm. (0.16) el 13.

Viales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máx. 27°3 (81°), mín. 20°4 (69°). No llovió.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taironas): Sr. T. Pittier.—Reinaron en la semana vientos calmosos del N. por las mañanas, variando al NE. durante el día. El 13 hubo relámpagos por el N. Tres días fueron nublados parcialmente y cuatro cubiertos. Temperaturas medias: máx. 25°3 (78°), mín. 15°3 (60°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el 14.

Herradura.—Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 30°2 (86°), mínima 19°0 (84°). Por ciento de sol 93. No llovió.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Los últimos días de esta semana fueron muy calurosos para la estación. El 14 estuvo la atmósfera cirrosa, observándose halo lunar en su noche, así como en la del 9. Al finalizar la semana presenta el tiempo indicios de la aproximación de otro N.; y por consiguiente, descenso en la temperatura. Las medias de la semana fueron: máx. 28°5 (83°), mínima 20°4 (69°); ambas han sido más altas que las de la semana anterior, aquella en 3°3 (59°), y esta en 0°8 (1°4). No llovió.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los cultivos menores, como los ganados y las aves de corral, se hallan en buen estado. Se sigue recolectando la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 18°4 (65°). Por ciento de sol 57. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 28°0 (82°), mín. 20°6 (69°). Por ciento de sol 87. No llovió.

Los Mameyes (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Durante la semana ha estado la temperatura templada, y cayeron ligeras lloviznas. Del 8 al 12 predominaron los vientos del NNE.: el 13 sopló del S. y SSE., con alguna fuerza, y al cambiar al NNE. cayó fuerte llovizna, de muy corta duración. Las noches han sido nubladas a prima, despejándose luego con la luna, a excepción del sábado, que fué completamente cubierta. Temperaturas medias: máx. 29°6 (85°), mínima 19°7 (67°). Por ciento de sol 77. Lluvia, llovizna el 13.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Cuatro días fueron despejados y tres nublados, sintiéndose frío en sus mañanas y por las noches: en esta semana se han recolectado frijoles negros que están en malas condiciones; y sus precios son buenos. Escasean la leche de vaca y los frutos menores. Temperaturas medias: máx. 28°7 (84°), mínima 26°4 (80°). No llovió.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—En la semana que terminó el día 30 de Noviembre cayeron 7.0 mm. (0.28) de lluvia el día 27, y lloviznas el 25. (Semana que terminó el día 7 de Diciembre): Tres días fueron nublados, uno cubierto parcialmente y los demás despejados. Predominó el viento del NE. A causa de la seca se están regando todos los cultivos. Temperaturas medias: máx. 24°8 (77°), mín. 21°6 (71°). Lluvia, lloviznas el 1, 2 y 3.

(Semana que terminó el día 14): El día 8 reinó viento del NE., el 14 del S., y en los demás días fué variable. La atmósfera estuvo nublada parcialmente, y hubo poco cirroso al NW. el 11. Ocurrieron neblinas de alguna densidad, en casi toda la semana, principalmente por las madrugadas. No llovió, por lo que fué necesario continuar regando las plantaciones. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. W. Parents.—(Semana que terminó el día 7): Temperaturas medias: máx. 28°3 (83°), mín. 20°6 (69°). Lluvia 16.5 mm. (0.65) el 2. Por ciento de sol 61.

(Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máx. 28°9 (84°), mín. 21°7 (71°). Por ciento de sol 51. Lluvia 55.6 mm. (2.19) el 14 y 15, y lloviznas el 12 y 13.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardiñas.—Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 10. Temperaturas medias: máx. 27°8 (82°), mín. 21°0 (70°). Lluvia 17.0 mm. (0.67) el 13 y 14.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Hubo halo lunar el día 10, y corona el 11 y 12. El 13 se oyeron truenos y cayó lluvia ligera. Se ha sentido calor impropio de la época. Algunos centrales han empezado ya a cortar caña para la molienda. Temperaturas medias: máx. 28°9 (84°), mín. 18°6 (65°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 13.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. Pina.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 18°6 (65°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 8, y neblinas en las mañanas de todos los demás. Reinaron vientos del NE., del

8 al 12 inclusives, variable el 13, y del SE. el 14. Toda la semana fué despejada. Máxima presión atmosférica 768.47 mm. (30.25 pulgadas) el día 8, mínima 761.87 (29.99) el 14. Media 764.49 (30.10). Temperaturas absolutas: máx. 33°0 (91°) el 14, mín. 15°0 (59°) el 8. Temperaturas medias: máx. 30°3 (87°), mín. 17°4 (63°). Humedad relativa media 82.7. Lluvia, lloviznas el 13.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Toribio del Villar: (Semana que terminó el día 7): Reinaron vientos frescos del NE. el 1, 2, 3 y calmoso el 7, y del E., también calmoso el 4, 5 y 6. Fueron nublados los días 1 y 2 y los demás despejados. Temperaturas medias: máx. 24°0 (75°), mín. 18°7 (66°). No llovió.

(Semana que terminó el día 14): Reinaron vientos calmosos del SW. el 8, 9 y 10, y frescos del NW. los cuatro siguientes. Fueron despejados los cuatro primeros días, nublado parcialmente el 12, y cubiertos el 12 y 14. Temperaturas medias: máxima 24°0 (75°), mínima 19°7 (67°). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: máxima presión atmosférica 766.58 mm. (30.18 pulgadas) el día 8, mínima 763.09 (30.04) el 13. Temperaturas absolutas: máx. 28°0 (82°) el 14, mín. 22°0 (72°) el 8. Mayor recorrido del viento en 24 horas 724 kilómetros (450 millas) el 13, menor 355 (221) el 14. Temperaturas medias: máxima 26°5 (80°), mín. 23°0 (73°). Por ciento de sol 58.6. Lluvia 9.2 mm. (0.36) el 13.

Central "Santa Lutgarda" (Mata): Sr. J. López Oña.—Tres días fueron despejados, dos nublados parcialmente y dos cubiertos. Al terminar la semana se ha presentado el tiempo lluvioso, con truenos, relámpagos y mucho calor. Esto retardará algo la madurez de la caña, aunque en muchas localidades se han notado ya los güines. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°), mín. 20°6 (69°). Lluvia 9.0 mm. (0.35) el 14 y 15.

"Washington Sugar Co" (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—La semana fué seca excepto el 11 en que cayeron unas lloviznas. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mín. 19°1 (66°). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 11. Reinaron vientos del SE. el 8, del NE. el 11 y en los demás del E.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máx. 27°3 (81°), mín. 17°0 (63°). Lluvia 14.0 mm. (0.55) el 11 y 14.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo. La semana ha sido muy calurosa. Los días 9, 11 y 13 fueron despejados, el 10 y 12 nublados parcialmente y el 14 cubierto, cayendo un fuerte aguacero, que vino muy bien; pues había mucho polvo, por lo que ocurrían enfermedades. Por ciento de sol 90.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. M. Rea.—(Semana que terminó el día 7). Reinó tiempo seco en la semana con viento del NE., refrescando desde el día 4, y los demás fueron calurosos. Temperaturas medias: máx. 30°0 (86°), mín. 21°7 (71°). Por ciento de sol 95. Lluvia 1.0 mm. (0.04) el día 4.

(Semana que terminó el día 14): Reinaron vientos bonancibles del NE., y ha reinado buen tiempo para la molienda. Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 22°2 (72°). Por ciento de sol 95. No llovió.

Central "Jatibonico": Sr. Hebert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 20°6 (69°). Lluvia 6.0 mm. (0.24).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Soplaron vientos del N. el 8, 9, y 10, del NE. el 11, 12 y 13 con lluvias en estos, y del E. el 14 con turbonada en su tarde. Cinco días fueron nublados parcialmente y dos despejados. Temperaturas medias: máx. 29°6 (85°), mín. 21°3 (70°). Lluvia 25.6 mm. (1.01) el 11, 12, 13 y 14.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 9 y 14 fueron despejados por la mañana y nublados por las tardes, y los demás fueron nublados de parcial a totalmente. Se observaron algunos relámpagos en la noche del 10, por una turbonada que se formó por el S. de la provincia, cayendo algunos chubascos sin importancia. Reinaron vientos fresquitos del primer cuadrante, excepto el 10 y 14 que fueron del S. y SE. Hay relativa abundancia de frutos menores: se recolectan maíz tierno y chayotes con regular rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, aunque en la finca "Los Jibaros" murieron dos terneros, cuatro en "El Palenque", tres en "Santa Elena" y uno en "San José"; y, además en otros lugares algunas reses mayores, por el carbunco bacteridiano, habiéndose distribuido por esta Junta, gran cantidad de vacuna entre los ganaderos que las han solicitado. Máxima presión atmosférica 764.11 mm. (30.08 pulgadas) el día 8, mínima 760.91 (29.95) el 14. Temperaturas absolutas: máx. 26°0 (79°) el 10, mín. 23°0 (73°4) el 9. Medias: máx. 25°0 (77°), mín. 24°0 (75°). Mayor oscilación térmica 3°0 (5°4). Mayor velocidad del viento 5.5 metros por segundo (12.3 millas por hora). Lluvia, ligeros chubascos el 10.

"Francisco Sugar Co" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máx. 31°0 (88°), mín. 21°5 (71°). No llovió. Se han elaborado 12.402 sacos de azúcar.

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co".—Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 7.4 mm. (0.29).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máx. 31°2 (88°), mín. 22°3 (72°). Lluvia 1.3 mm. (0.05) el 10.

Manatí Sugar Co: Sr. E. D. de Uzurum.—Casi toda la semana estuvo chubasqueando del NE., interrumpiendo algo los trabajos de la zafra. Temperatu-

ras medias: máxima 29°0 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 19.0 mm. (0.75).

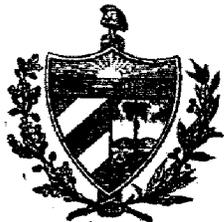
Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas: máxima 31°1 (88°), mín. 21°1 (70°). Total de lluvia en "Preston" 114.3 mm. (4.50), promedio en el campo 59.9 (2.36).

Santiago de Cuba: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada, excepto los días 9 y 12 que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del NE. el 12 y 13, y del SE. en los demás días. Durante la semana han entrado en esta ciudad algún maíz y algunos frutos del país. Ha habido relámpagos y truenos. Hay relativa abundancia de cerdos; y las aves de corral y sus productos continúan caros. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones. Por los alrededores de esta ciudad está haciendo estragos en los florales y frutales un gusano conocido por "gallina ciega", que destruye las raíces de esas plantas, habiéndose consultado a la Estación Experimental Agronómica sobre la manera de extinguir esa plaga. Máxima presión atmosférica 762.71 mm. (30.03 pulgadas) el 9, mínima 760.81 (29.95) el 15. Máxima tensión del vapor de agua 18.54 (0.728) el 10, mínimo 17.61 (0.793) el 13. Máxima humedad relativa 85 por ciento el 10, mínima 77 por ciento el 14. Temperaturas absolutas: máx. 33°0 (91°) el 12, mín. 21°0 (70°) el 10, 11 y 12. Medias: máx. 31°4 (89°), mín. 21°6 (71°). Lluvia 15.0 mm. (0.59) el 8, 10, y 13.

Cayo Mambi: Sr. A. Revolta.—Temperaturas medias: máx. 28°0 (82°), mín. 20°0 (68°). Lluvia 72.6 mm. (2.86).

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe (Alcalde municipal).—Desde el día 1 a la fecha han caído algunas lluvias, habiéndose notado decrecimiento en la epidemia de gripe en esta ciudad, aunque existen muchos casos de ella en el campo. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mín. 20°0 (68°). Lluvia 12.5 mm. (0.49).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

DICIEMBRE 21 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3400
HABANA

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 21 DE DICIEMBRE DE 1918

Lluvia.—El día 15 había un centro de alta presión sobre el Estado de Tejas, que produjo en las provincias occidentales de la República, el viento del N. cuyos indicios se presentaron al terminar la semana anterior. Ese viento, así como las lluvias que ocurrieron al efectuarse su cambio del S. a esa dirección, se fueron corriendo hacia el E. por la región del N.: aumentó en intensidad el 16; y las lluvias fueron abundantes en algunos lugares de la expresada región en los días 15, 16, 17 y 18, y en el SE. de la provincia de Camagüey. No llovió en Jovellanos (Matanzas), Hormiguero, (Santa Clara), ni San Luis (Oriente), ni Guantánamo. Por el resto de la región del S. de la República fueron generalmente escasas las lluvias. En toda la semana hubo centros de alta presión por el N. en los Estados Unidos. La nebulosidad fué por lo regular abundante, particularmente en la primera mitad de la semana. Hubo neblina en varias mañanas en muchas localidades. En algunas de la provincia de Camagüey se formaron grandes turbonadas en los días 15 y 16, con relámpagos y descargas eléctricas: una de éstas causó la muerte a un menor en el pueblo de Céspedes. Se observaron halos lunares. En el Cotorro hicieron creciente los arroyos.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.10 milímetros (30.12 pulgadas) a las 10 a. m. del día 17, y 763.25 (30.05) a igual hora del 20; las mínimas entre 763.10 (30.04) de 2 a 4 a. m. del 16, y 760.65 (29.95) de 2 a 4 p. m. del 20 y a las 4 p. m. del 21; y las medias diarias entre 764.18 (30.08) del 16 y 761.93

(30.00) del 20; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación 4.30 (0.169) el 15. Menor 1.95 (0.077) el 16. Reinaron vientos del primer cuadrante a las 10 a. m. del día 15, de 6 a. m. del 16 a 12 del día 18, y de 10 p. m. a 12 de la noche de este último; del N. al NW. de 2 p. m. del 15 a 4 a. m. del 16; del SSW. a las 4 p. m. del 21; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos el 16, 17, primeras y últimas horas del 18, y las centrales del 19; y de fresquitos a flojos en el resto de la semana; su mayor velocidad fué 13.9 metros por segundo (31.0 millas por hora, del N. a las 5 y 30 a. m. del día 16. Mayor recorrido en 24 horas 695 kilómetros (432 millas) el día 16, menor 211 (131) el 15. Fueron nublados los cinco primeros días de la semana, cubierto parcialmente el 20 y la segunda mitad del 21, y casi despejada la primera mitad de este último. Predominaron los *stratos-cúmulos*, *cúmulos* y *cúmulos-nimbos* en los cinco primeros días, y se observaron *stratos-cúmulos* del tercero y cuarto cuadrantes en los dos últimos. Hubo neblina ligera el 16, 17, 19 y 20, velo nimboso, con cerrazón por el tercero y cuarto cuadrantes, el 15, 16, 17 y 18. Alcanzaron a este Observatorio las lluvias del 15, 16 y 18 en que se registraron 43.7 milímetros (1.72 pulgada) de agua, y lloviznas el 20. Las máximas tensiones de vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.55 (0.786) el 18, y 16.35 (0.642) el 16; las mínimas entre 15.97 (0.626) el 15, y 13.27 (0.520) el 17; y las medias entre 17.01 (0.669) el 18, y 14.80 (0.583) el 16. Mayor oscilación 406 (0.160) el 17, menor 0.88 (0.035) el 15. La mayor humedad relativa estuvo comprendida en-

tre la saturación el 18, y 83% el 16; las mínimas entre 79% el 15, y 58% el 21; y las medias entre 85% el 5 y 76% el 21. Mayor oscilación 30 el 21, menor 12 el 15 y 17.

Temperatura.—Tuvo algún descenso por las lluvias y los vientos de la región del N. Comparadas las medias de la semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°3 (4°1) en Pinar del Río, 3°0 (5°4) en Orozco, 1°1 (2°0) en la Habana, 3°1 (5°6) en Quintana, 1°2 (2°2) en Isabela de Sagua e igual en Camagüey; y la mínima, menor en 1°1 (2°0) en P. del Río, 0°3 (0°5) en Orozco, 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua, 1°0 (1°8) en Camagüey, y más alta en 0°2 (0°4) en la Habana y 1°6 (2°9) en Quintana. Las temperaturas máxima más alta en este Observatorio fué 29°3 (84°7) a la 1 y 30 p. m. del 21, la mínima más baja 19°4 (66°9) a las 6 y 30 a. m. del 20; y las medias diarias estuvieron entre 23°9 (75°) del 21, y 21°1 (70°0) del 16; entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 8°3 (14°9) el 20, menor 1°9 (3°4) el 15. Temperaturas medias de la semana máx. 25°4 (77°7), mínima 20°3 (68°5).

Caña.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas para la caña nueva; y se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de la planta en buenas condiciones. Pero retrasan el principio de la molienda, particularmente en la provincia de Santa Clara, en la que el central "San Agustín", que había mandado a cortar caña, aplazará el principio de la zafra hasta que aclare el tiempo. Al ter-

minar la semana estaban moliendo 74 ingenios, que tenían elaboradas 17.777 toneladas de azúcar. De la zafra pasada se han recibido hasta la fecha: 3.354.415.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río en la que hay posturas en abundancia, se han hecho siembras de consideración, y las efectuadas anteriormente se desarrollan en magníficas condiciones, favorecidas por el tiempo reinante. En Mamey (Remedios) se han perdido muchas siembras por el exceso de lluvia. También abundan las posturas en Mene-
ses.

Frutos menores.—Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a los cultivos menores, aunque en Mamey le causaron perjuicios a la cosecha de frijoles. Se han hecho siembras de maíz, frutos del país, hortalizas y legumbres. Se sigue recolectando la cosecha del café en la hacienda "Rangel".

Informes diversos.—Los potreros tienen buenos pastos, aunque no abundantes en la provincia de Pinar del Río.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio; pues solo hay informes de que hayan muerto en la semana cinco terneros, por el *carbunco sintomático*, en la provincia de Camagüey, y de ellos hay mortandad en el Cotorro (Habana). Este ganado se sostiene gordo y en buenas condiciones.

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

Ha disminuído la producción de la leche de vaca.

Las aves de corral y sus productos escasean en varias localidades.

EXTRACTOS 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 de la semana en esta Provincia, correspondiendo las más abundantes a su porción Occidental. Soplaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del primero. La temperatura ha sido fresca,

y comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°3 (4°1) y la mínima, en 1°1 (2°0). Se prepararon algunas tierras y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Esta planta tiene bello aspecto y buen desarrollo, y va madurando. En la semana próxima empezarán a moler algunos de los cen-

trales de esta provincia. Se hicieron siembras de tabaco de alguna consideración, en buenas condiciones. Hay abundancia de posturas, que se venden a bajos precios. Las siembras se desarrollan exuberantemente, favorecidas por las condiciones climatológicas que han prevalecido. Para la semana próxima se empezará a recolectar la cosecha, a la que le fueron favorables las lluvias de la semana. También se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas, legumbres y maíz; y se recolectaron de dichos frutos, con buen rendimiento, y algunas hortalizas. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. No abundan los pastos, aunque no carecen de ellos los potreros. Ha disminuído la producción de la leche de vaca; y continúan escasas las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 765.21 milímetros (30.13 pulgadas) el día 17, mínima 760.12 (29.92) el 20. Temperaturas absolutas: máxima 25°8 (78°) el 18, mínima 17°2 (63°) el 17. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 45.0 mm. (1.77) el 15, 16 y 18.

Viñales: Sr. Ernesto Labrador.—La gran cantidad de tabaco sembrado en este término, ha tenido un tiempo tan favorable, que la cosecha se halla actualmente en excelentes condiciones. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 35.6 mm. (1.40) el día 17.

Granja Escuela de Pinar del Río (Taíronas): Sr. F. Pittier.—Reinaron en la semana vientos del N. Cuatro días fueron nublados, dos cubiertos parcialmente y uno despejado. El tiempo ha sido variable, ocurriendo neblina el 20. Temperaturas medias: máx. 24°4 (76°), mínima 15°3 (60°). Lluvia 184.0 mm. (7.24) el 15, 16 y 19.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 27°7 (82°), mínima 18°7 (66°). Por ciento de sol 54. Lluvia 32.7 mm. (1.29) el 15 y 16.

Finca "Nazareno" (Bahía-Honda): Sr. C. Furness.—(Semana que terminó el día 14): Seis días fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 19°2 (67°). No llovió. (Semana que terminó el día 21): Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 24°9 (77°), mínima 19°8 (68°). Lluvia 67.7 mm. (2.67) el 15, 16 y 18.

Central "Orozco" (Cabañas): Sr. R. Fernández.—Por el cambio del viento del S., que reinaba al finalizar la semana pasada, al N. a principios de la actual, descendió algo la temperatura, y ocurrieron lluvias que han sido beneficiosas para las siembras. La disminución de las temperaturas medias fué de 3°0 (5°4) la máxima, y 0°3 (0°5) la mínima. Al concluir esta semana vuelven a reinar vientos calurosos del segundo cuadrante, con cielo cirroso y relativa baja barométrica. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 20°1 (68°). Lluvia 80.0 mm. (3.15) el 15 y 18, y lloviznas el 16 y 19.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados, así como los frutos menores y aves de corral se hallan en buen estado. Se sigue recolectando la cosecha del café. Temperaturas medias: máx. 22°0 (72°), mín. 17°6 (64°). Por ciento de sol 32. Lluvia 52.1 mm. (2.05) el 15.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—La mayor velocidad del viento en la semana fué de 6.3 metros por segundo (14 millas por hora). El día 15 fué variable del S. al N., el 16 reinó del N., el 17, 18 y 19 del NE., el 20 del ENE. y el 21 del S. y SE. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 20°8 (69°). Lluvia 33.5 mm. (1.32) el 15, 16 y 18.

Los Mameyes (Arroyo Naranja): Sr. P. A. Scott.—En esta semana ha estado la temperatura casi normal, con algún descenso en los días 16 y 17 por la in-

fluencia de las lluvias. Las noches fueron bastante frescas, con cielo casi cubierto algunas. En los cuatro últimos días hubo algunas fugadas fuertes de vientos del NE. y E., y tiempo seco. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 20°0 (68°). Por ciento de sol 38. Lluvia 47.5 mm. (1.87) el 15, 16 y 18.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máx. 24°7 (76°), mínima 20°1 (68°). Por ciento de sol 40. Lluvia 49.0 mm. (1.93) el 15 y 18.

Finca "La Jaula" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Han caído en la semana algunos aguaceros que hicieron crecer los arroyos; y fueron muy beneficiosas a todos los cultivos. Los vientos fueron variables. Ocurre mortandad en los terneros. Son escasos los productos de las aves de corral. Tres días fueron despejados y cuatro nublados. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 24°4 (76°). Lluvia 55.9 milímetros (2.20) el 16 y 18.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—Predominaron los vientos del NE., de moderados a frescos. La atmósfera estuvo cuatro días cubierta, y tres nublada parcialmente. Las lluvias de la semana proporcionaron buena humedad a la tierra. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 51.0 mm. (2.01) el 16 y 19.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parents.—Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mín. 21°7 (71°). Por ciento de sol 31. Lluvia 2.8 mm. (0.11) el 18 y 21 y lloviznas el 16.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young. (Semana que terminó el día 14).—Temperaturas medias: máx. 28°7 (84°), mín. 23°7 (75°). Por ciento de sol 53.5. Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 13, y lloviznas el 14.

(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°),

mínima 23°5 (74°). Por ciento de sol 36.4. Lluvia 35.0 mm. (1.38) el 15 y 16, y lloviznas el 17.

Madruga: Sr. Dr. José María Parodiña.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. La mayor oscilación térmica fué 7°0 (12°6). Temperaturas medias: máx. 25°1 (77°), mín. 20°2 (68°). Lluvia 19.0 mm. (0.75) el 15 y 16.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—El día 15 llovió en abundancia, el 16 hubo viento fresco del N. con lluvia ligera. Del 17 al 20 se observaron coronas lunares todas las noches. El 21 hubo cirros del NW. Los ingenios de esta comarca empezarán la molienda del 25 del corriente en adelante. La caña se halla ya en buenas condiciones. Temperaturas medias: máx. 26°9 (80°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 29.7 mm. (1.17) el 15 y 16, y lloviznas el 21.

Central "San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—El barómetro se sostuvo en buena altura. Reinaron vientos del E., excepto el 16 que fué del S. Temperaturas medias: máx. 27°0 (81°), mínima 19°3 (67°). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el día 15 y rocío el 17, 18, 19, 20 y 21. Reinó viento del NW. el día 15, del N. el 16 y 17, del NE. el 18, 19 y 20 y del E. el 21. Los tres primeros días de la semana fueron cubiertos, los dos siguientes nublados parcialmente y los otros dos despejados. Máxima presión barométrica 767.14 mm. (30.20 pulgadas) el día 17, mínima 762.86 (30.03) el 21, media 765.06 (30.12). Temperaturas absolutas: máx. 30°0 (86°) el 21, mín. 17°0 (63°) el 20. Medias: máx. 27°2 (81°), mín. 19°0 (66°). Lluvia 7.1 mm. (0.28) el 15 y 19, y lloviznas el 16, 17, 18 y 20.

Granja Escuela de Matanzas (Colón): Sr. Dr. Toribio del Villar.—Reinaron vientos frescos del NE. el 15, 16

y 17, calmosos del S. el 18 y 19 y del NW, el 20 y 21. Fueron despejados el 15, 19, 20 y 21 y nublados parcialmente el 16, 17 y 18. Temperaturas medias: máx. 27°3 (81°), mínima 18°3 (65°). Lluvia, lloviznas el día 15.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes; su mayor velocidad fue 820 kilómetros (509 millas) el día 20, menor 314 (195) el 15. Máxima presión barométrica 764.13 milímetros (30.08 pulgadas) el 16, mínima 762.28 (30.01) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 27°5 (81°) el 15, mínima 22°0 (72°) el 15, 16, 17 y 20. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 22°3 (72°). Por ciento de sol 4. Lluvia 17.7 mm. (0.70) el 15, 16 y 19.

Washington Sugar Co (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—Toda la semana fué nublada. Reinaron vientos del SE. el 15 y 21, y del NE. en los demás días. El 18 hubo chubascos de carácter general. Temperaturas medias: máx. 27°4 (81°), mín. 19°3 (67°). Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 18.

Central "Hormiguero": Sr. Serapio Noa.—En la semana reinaron vientos del N., excepto el 15 que fué del E. Todos los días fueron despejados menos el 16 que estuvo la atmósfera nublada. El 18, a las 9 y 35 a. m. empezó este Central la molienda, que la continúa sin interrupción. Temperaturas medias: máx. 30°4 (87°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

Central "San Antonio" (Santa Clara): Sr. Vicente G. Abreu.—Temperaturas medias: máx. 26°3 (79°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 33.8 mm. (1.33) el 16, 17, 18, 19 y 20.

Central "Fe" (Salamanca): "Central Sugar Corporation".—La lluvia caída en esta semana ha sido beneficiosa a la caña; pero ha retrasado el principio de la molienda. Este central hace preparativos para empezarla el día 10 de Enero. Temperaturas medias: máx. 25°3 (78°), mi-

nima 17°6 (64°). Lluvia 64.3 milímetros (2.53) el 16, 17, 18, 19 y 20.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La semana ha sido fresca en su mayoría. Hubo lluvias abundantes el 15, 16 y 18; el 17 y 19 fueron nublados y el 20 y 21 despejados. Se hacen preparativos para los trabajos de la zafra. Por ciento de sol 90.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—(Semana que terminó el día 14): Reinaron vientos del S. y SE. El día 11 cayó un fuerte aguacero con algunos truenos y descargas eléctricas. El central "San Agustín", de la zona de Zulueta, dió orden para cortar caña el día 16. Estaban muy desanimados los vegueros por la seca; pero con el agua caída en esta semana se han salvado las siembras de tabaco. Los frutos menores presentan buen aspecto y prometen buena producción. Los ganados de todas clases se conservan en buen estado. Un día fué despejado y seis cubiertos casi por completo. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mín. 24°4 (76°). Lluvia 25.4 mm. (1.00) el 12.

(Semana que terminó el día 21): Cuatro días fueron cubiertos por completo, y tres nublados parcialmente. Reinaron vientos del S., SE. y NE. El central "San Agustín", que había dado orden de cortar caña para empezar la molienda, ha tenido que aplazarla hasta que aclare el tiempo. Se han perdido muchas de las siembras de tabaco por las lluvias, que perjudicaron también, mucho, a la cosecha de frijoles. El ganado vacuno sigue en buen estado sanitario. Escasean las aves de corral y sus productos. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 23°1 (74°). Lluvia 45.7 mm. (1.80) el 15, 16, 17 y 18.

Meneses (Remedios): Sr. Virgilio Benítez.—(Semana que terminó el día 14): Fueron despejados por las mañanas y nublados por las tardes el 6, 8 y 9, y nublado todo el día los cuatro restantes. Reinó viento del N. el 6 y 7 con frío en

este último, del NW. el 8, 9, 10 y 11, y del E. el 12. Los boniatos se venden a 80 centavos la arroba, la malanga a peso y la yuca a 60 centavos. Los plátanos están escasos, así como las aves de corral. Los semilleros de tabaco tienen posturas en abundancia. Temperaturas medias: máx. 27°0 (81°), mín. 19°0 (66°). Lluvia 47.7 mm. (1.88) el 11 y 12.

Taguasco (Sancti Spiritus): Sr. Manuel Rea.—Reinó viento bonancible del NE. Los días fueron frescos y las noches frías. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 21°7 (71°). Por ciento de sol 95. Lluvia 10.9 mm. (0.43) el 17.

Central "Jatibonico".— Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas: máxima 31°1 (88°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 0.5 mm. (0.02).

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo cubierta en los días 15, 16 y 17, despejada el 18, y nublada parcialmente el 19, 20 y 21, en los que predominaron los nimbos y cúmulos-nimbos; en los demás días hubo velo nimbo. En la tarde del 15 y noche del 17 se formaron grandes turbonadas, que desfogaron en distintas direcciones, y produjeron lluvias abundantes, acompañadas de relámpagos y fuertes descargas eléctricas. Una de éstas causó la muerte a un menor en el poblado de Céspedes. Hubo halo lunar en la noche del 17, y arcoiris en la tarde del 19. Por efecto de las lluvias tuvo descenso la temperatura a partir de ese día; los siguientes fueron frescos, y las noches y madrugadas frías. Predominaron los vientos del primer cuadrante, de fresquitos a frescos. Es muy satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, que se sostiene gordo y en buenas condiciones. Los potreros tienen abundantes pastos; y muchas aguadas que estaban secas, se han fertilizado con las lluvias. En la finca "La Atalaya" murieron 4 terneros, y 1 en la llamada "Ojo de Agua", por el *carbuncho sintomático*.

mático". Máxima presión atmosférica: 761.75 milímetros (29.99 pulgadas) el día 21, mínima 760.51 (29.94) el 15. Máxima tensión del vapor de agua 19.85 (0.780) el 17, mínima 17.46 (0.686) el 21. Máximo punto de rocío 22°2 (72°), mínimo 20°0 (68°). Máxima humedad relativa 92 por ciento, mínima 84 por ciento. Temperaturas absolutas: máxima 26°0 (79°) el 16, mínima 22°0 (72°). Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 23°0 (73°). Lluvia 78.7 mm. (3.10 pulgadas) el 15 y 17.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 14). Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 34.8 milímetros (1.37) en todos los días de la semana.

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máxima 30°8 (87°), mín. 20°7 (69°). Lluvia 105.4 mm. (4.15).

Ensenada de Moras Cape Cruz C. Temperaturas: máxima 30°6 (87°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 5.6 milímetro (0.22).

Ingenio "Jobabo": Sr. B. F. Gibbs.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°6 (71°). Lluvia 8.1 mm. (0.32) el 17.

Central "Preston" (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas: máx. 31°1 (88°), mín. 22°2 (72°). Lluvia en Preston 5.1 mm. (0.20), promedio en el campo 1.5 (0.06).

San Luis: Sr. Ibrahím Rivas.—El 15 y 16 fueron despejados, el 17, 18, 19 y 21 nublados parcialmente y el 20 cubierto. Reinaron vientos del NE. Hay gran abundancia de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 17°1 (63°). No llovió.

Planta Eléctrica de Guantánamo: Sr. E. Chivás.—Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 14°0 (57°). No llovió.

(Semana que terminó el día 21):
Temperaturas: máxima 34°0 (93°), mínima 15°0 (59°). Lluvia 5.3 mm. (0.21).

Cayo Mambí: Atlantic Fruit Co.—

Temperaturas: máxima 29°0 (84°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 23.4 milímetros (0.92).

Baracoa: Sr. Francisco Arrúe (Alcalde Municipal).—Han caído algunas lluvias. Se carece aquí de harina para elaborar pan. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 70.0 mm. (2.76).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

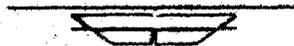
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

DICIEMBRE 28 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78. TEL. A-3408
HABANA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 28 DE DICIEMBRE DE 1918

Lluvia.—El día 22 teníamos un centro de mínima por el N. y otro por el NE. en los Estados Unidos, ambos de poca intensidad; el 23 se presentó otro centro de mínima, también de poca intensidad, sobre el Estado de Tejas, que siguió rumbo del NNE. el 24 y 25; el 26 nos alcanzaron las isobaras del anticiclón que seguía a ese centro de mínima, por lo que subió el barómetro en la mitad occidental de la República, y se llamó el viento al N. flojo; y el 28, después de un ligero descenso de la presión; volvió a subir rápidamente, soplando viento fuerte del N. La corriente fría de esa dirección que nos invadió el 26, causó lluvias en variada cantidad el 26, 27 y 28 en la porción del N. de las provincias occidentales, cuyas lluvias se corrieron hasta el extremo oriental de la de Santa Clara en el último de dichos días; y sólo las hubo insignificantes en las dos orientales, sin que lloviera en muchos lugares de ellas. La nebulosidad fué abundante en los tres últimos días en las provincias occidentales, en las que permaneció la atmósfera cubierta en esa porción de la República en dichos días, y de despejada a nublada parcialmente en el resto de ella. Los vientos fueron de poca fuerza, del N., desde el 26, soplando fuerte de esa dirección el 28 en las tres provincias occidentales. Hubo rocío, y neblina en algunas mañanas; y ocurrieron truenos en Camagüey.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.50 milímetros (30.14 pulgadas) a las 12 de la noche del día 28, y 761.50 (29.98) a las 10 p. m. del 24; las mínimas entre 761.55 (29.98) a las 12 de la noche del 27, y 758.45 (29.86) a

las 2 p. m. del 24; y las medias diarias entre 763.52 (30.06) del 28, y 760.12 (29.92) del 24. Entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación barométrica 4.50 (0.177) el 25, menor 1.93 (0.076) el 26. Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. del 22 y 23, de 4 a 6 p. m. del 24, de 8 a. m. del 26 a 8 p. m. del 27, y a las diez a. m. y 2 p. m. del 28; del tercer cuadrante a las 12 del día 24; del cuarto, de 12 del día a las 4 p. m. y a las doce de la noche del 25, y de 4 a 6 a. m. del 26; del N. de 4 a 6 p. m. del 25, a las 2 a. m. del 26, a las 8 a. m., a las 12 del día y de 4 p. m., a 12 de la noche del 28; y del S. al E. en las demás horas de la semana. Tuvieron fuerza de frescos en las horas centrales del 27 y todo el 28, y de fresquitos a flojos en las demás de la semana. Su mayor velocidad fué 18.5 metros por segundo (41.4 millas por hora) del N. a las 9 y 25 a. m. del 28. Mayor recorrido en 24 horas 592 kilómetros (368 millas) el 28, menor 204 (127) el 25. Estuvieron nubladas parcialmente el 22, 23, 24 y segunda mitad del 25, y cubiertos la primera mitad de este, y todo el 26, 27 y 28. Se observaron cirrostratos del cuarto cuadrante en los cuatro primeros días, y stratos-cúmulos, cúmulos y cúmulos-nimbos en los otros tres. Hubo neblina en algunas mañanas y atmósfera cirrosa el 22 y 23. Se registraron 18.3 milímetros (0.72 pulgada) de lluvia en los días 26, 27, 28. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.77 (0.776) del 22, y 16.66 (0.654) del 28; las mínimas entre 16.02 (0.630) del 25 y 11.49 (0.449) del 28; y las medias diarias entre 17.33 (0.681) del 22, y 14.04 (0.551) del 28. Mayor oscila-

ción 5.17 (0.203) el 28, menor 2.53 (0.100) el 23. La humedad relativa máxima estuvo entre 96 por ciento del 28, y 85 por ciento del 23; las mínimas entre 76 por ciento del 26 y 27, y 56 por ciento del 22; y las medias entre 84 por ciento del 26, y 76 por ciento del 23. Mayor oscilación 32 el 22, menor 14 el 26.

Temperatura.—La temperatura fué disminuyendo desde el primer día de la semana en adelante; y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultaron, más alta la máxima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio, 0°6 (1°7) en Isabela de Sagua, y más baja en 0°2 (0°4) en Unión de Reyes, y 1°0 (1°8) en Camagüey; más alta la mínima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, y más baja en 0°5 (0°9) en este Observatorio, 2°2 (4°0) en Unión de Reyes, 1°9 (3°4) en Isabela de Sagua e igual en Camagüey. La temperatura máxima más alta en este Observatorio fué 30°7 (87°3) a la 1 y 30 p. m. del día 22, la mínima más baja 17°4 (63°3) a las 10 a. m. del 28; y las medias diarias estuvieron comprendidas entre 24°0 (75°2) del 22, y 19°6 (67°3) del 28: entre ambas se halla comprendida la normal. Mayor oscilación térmica 9°5 (17°1) el 22, menor 2°0 (3°6) el 27. Temperaturas medias de la semana: máxima 26°6 (79°9), mínima 19°8 (67°6).

Caña.—Aunque las lluvias de los últimos días de la semana han sido benéficas para la caña nueva, se consideran perjudiciales para el principio de la molienda en algunos Ingenios del NE. de la provincia de Santa Clara, entre los que se cuenta el "S. Agustín", que tenía acordado empezar la zafra el día 28, y ha tenido que aplazarla por las lluvias de ese día. El "Victoria" y "Narcisa", de Yaguajay, muelen sin interrupción; y empezaron la molienda en los primeros días de la semana el "Adela" "Punta Alegre", "Florida" y "Senado". En la provincia de Pinar del Río ha empezado a cortarse caña para la molienda, y en la de Oriente es magnífico el tiempo para la zafra.

El estado de la caña es satisfactorio en general. Al terminar la semana estaban moliendo 94 ingenios, y había elaboradas 54.269 toneladas de azúcar. Se calcula que la zafra actual será de unos cuatro millones y diez mil toneladas. De la zafra pasada se han recibido hasta el presente en los diferentes puertos de la República 3.355.724.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río se hicieron algunas siembras de tabaco en buenas condiciones; y se ha empezado a recolectar la cosecha en algunas vegas, con buen rendimiento. La casi totalidad de ellas están en magníficas condiciones y tienen buen desarrollo. Las siembras de este año han sido muy superiores a las del pasado, tanto por la abundancia de posturas, como por la animación que produjo en los vegueros el buen resultado de la cosecha pasada. La presente se espera que sea grande si continúan favoreciéndole, como hasta aquí, las condiciones climatológicas.

En Meneses (Remedios) perjudicaron a las Vegas, las lluvias de la semana, por lo que habrá necesidad de volver a sembrar algunas, y resembrar otras. En esa zona hay abundancia de posturas.

Frutos menores.—En general se hallan en buenas condiciones estos frutos, que abundan en algunos lugares. La cosecha de maíz está en muy buenas condiciones en Mamey (Remedios), y la de frijoles se espera que dé buena producción: la cosecha de aguacates no fué igual a la normal en la Gloria, Camagüey; y ahora están floreciendo allí algunos mangos; la arroba de boniatos y de yuca se vende a cincuenta centavos, y el millar de plátanos a 20 pesos en Meneses. Se han hecho en la semana algunas siembras de maíz y otros frutos menores, así como de hortalizas y legumbre.

Informes diversos.—Los potreros se conservan en buenas condiciones.

En el ganado vacuno no ha ocurrido novedad, ni tampoco en el de cerda.

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

Va disminuyendo la producción de la leche de vaca.

La de los apiarios es regular ahora en la Gloria, Camagüey; y van bien en La Sierra, Cienfuegos.

Ha corrido ya la primera locomotora por la línea del ferrocarril de la costa norte.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río.—Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y de poca intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, predominando los del segundo de flojos a fuertes. Hubo neblina densa el día 25. Se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivos de la planta. Los campos de ella se desarrollan bien en general. Varios de los Centrales de esta provincia comenzarán la zafra durante la semana próxima, habiendo empezado el corte de la caña en las colonias. Se efectuaron algunas siembras de tabaco en buenas condiciones y se dió principio a la recolección de la rama en algunas vegas, con buen rendimiento. Las vegas en casi su totalidad están en magníficas condiciones y tienen muy buen desarrollo. Las siembras de tabaco de este año han superado con mucho a las del anterior, por la abundancia de posturas y por el buen precio que alcanzó la cosecha última. Y como el estado climatológico que ha prevalecido desde que empezaron las siembras hasta el presente les ha sido favorable, se espera obtener una gran cosecha, si continúan las condiciones del tiempo como hasta aquí. También se prepararon tierras y se hicieron escasas siembras de frutos del país, y regulares de hortalizas, legumbres y maíz. Se recolectaron plátanos, boniatos, yuca y malanga, con buen rendimiento, y también hortaliza. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. Ha disminuído algo la producción de la leche de vaca; y siguen escasas las aves de corral y sus productos. La temperatura ha sido templada, y comparadas las medias de ella con las de la anterior resultó más alta; tanto la máxima como la mínima en 0°9 (1°6). Máxima presión atmosférica 766.21 mm. (30.16

pulgadas) el día 28, mínima 758.13 (29.85) el 24. Temperaturas absolutas: máx. 26°8 (80°) el 24, mín. 18°8 (66°) el 28. Lluvia 6.0 mm. (0.24) el 28, y lloviznas el 23 y 25.

Granja Escuela de Pinar del Río: Sr. F. Pittier.—Predominaron los vientos del N. durante los días 24 al 28, ambos inclusivos, con fuerza y frío el último día citado, que fué muy obscuro y cayó alguna ligera lluvia, y del NE. el 22 y 23, con neblina el primero de estos y mañana oscura el último, lo que ocurrió igualmente el 25 y 26, también con neblina el 25, que fué densa el día 28. El día 24 predominó el buen tiempo y fué despejada la mañana del día 27. Temperaturas medias: máx. 25°3 (77°), mín. 16°2 (61°). Lluvia 10.0 mm. (0.39).

Viales: Sr. E. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 8.9 mm. (0.35) el 25.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Temperaturas medias: máx. 28°3 (83°) mín. 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 7.5 mm. (0.30 pulgada) el día 28.

Finca "Nazareno" (Bahía Honda): Sr. Cécil Furness.—Tres días fueron despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°), mínima 18°7 (66°). Lluvia 21.0 mm. (0.83) el 25, 27 y 28.

Los Mameyes (Arroyo Apolo): Sr. P. A. Scott.—La temperatura ha estado algo variable, con tendencia a descenso, que tuvo lugar el sábado 28, en que se sintió notable frío con viento del N., pero

el predominante en la semana fué del NNE. El 24 y 25 fueron despejados. Las noches han sido frescas, cubierta la mayoría de ellas. Fué lloviznoso todo el día del sábado hasta muy entrada la noche. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 19°0 (66°). Por ciento de sol 56. Lluvia 7.6 mm. (0.30) el 28.

Puentes Grandes.—Temperaturas medias: máx. 26°0 (79°), mínima 20°3 (69°). Por ciento de sol 40. Lluvia 32.0 mm. (1.26) el 26 y 28.

Estación Experimental Agronómica (Santiago de las Vegas): Sr. R. Soler.—El viento fué favorable en la semana. Tres días fueron nublados parcialmente, y los demás cubiertos. Máxima presión atmosférica 764.00 milímetros (30.08 pulgadas) el día 28, mínima 758.19 (29.85) el 24. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 21°3 (70°). Lluvia 7.0 mm. (0.28) el 28 y lloviznas el 26.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Han caído demasiadas lluvias para la hortaliza en esta semana. El 28 hubo viento fuerte, que no causó daño. Temperaturas medias: máx. 26°6 (78°), mínima 22°8 (73°). Por ciento de sol 35. Lluvia 21.1 mm. (0.83) el 25, 26 y 28.

Mc Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—El 28 hubo algún frío producido por el viento del N., con lluvias ligeras. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°7 (71°). Por ciento de sol 53.5. Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 28.

Madruga: Sr. Dr. José María Pardeñas.—Reinaron vientos del primero y tercer cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 22 y 23. Temperaturas medias: máx. 26°0 (79°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 13.0 mm. (0.51) el 27 y 28.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máx. 27°0

(81°), mín. 17°0 (63°). Lluvia: 2.0 mm. (0.08) el 28.

Central San Vicente (Jovellanos): Sr. M. J. Dacosta.—Temperaturas medias: máx. 26°7 (80°), mín. 17°0 (63°). Lluvia 5.1 mm. (0.20) el día 28.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el 22 y 23, y neblina el 24, 25, 26, 27 y 28. Reinaron vientos del E. el 22 y 23, del NE. el 24, y del N. el 25, 26, 27 y 28. Fueron despejados el 22, 23, 24, 25 y 27, y cubiertos el 26 y 28. Máxima presión atmosférica 765.59 mm. (30.14 pulgadas) el 28, mínima 759.00 (29.88) el 24, media 762.80 (30.03). Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 27, mínima 13°5 (56°) el 24. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 2.0 mm. (0.08) el 28. Humedad relativa media 82.2 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. E. Oliver.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 621 km. (386 millas) el día 28, mín. 41 (25) el 25. Máxima presión atmosférica 763.23 mm. (30.05 pulgadas) el 27, mín. 760.86 (29.95) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 28., mín. 19°5 (67°) el 26. temperaturas medias, máx. 25°9 (79°), mín. 20°4 (69°): tanto por ciento de sol 45. Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 28.

Washington Sugar Co (Hatuey): Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca, con excepción del día 28 en que ocurrió una ligera llovizna por la mañana. Permaneció la atmósfera despejada durante el resto de la semana. El día 22 reinó viento SE., del E. durante los días 23 al 27, ambos inclusivos, y del NE. el 28. Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 15°7 (60°).

Central "San Antonio": Sr. V. G. Abreu.—Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°), mínima 17°4 (63°). No llovió.

Central "Fe" (Salamanca): Central Sugar Corporation.—Con las lluvias de esta semana han mejorado mucho los campos, principalmente las siembras nuevas de caña, que en este Central se hicieron en gran escala. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 16°6 (62°). Lluvias.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo. El 23 y 24 fueron calurosos, el 25 y 26 frescos, el 27 nublado, y el 28 hubo lluvias a ratos, sintiéndose frío. Es perjudicial para la zafra, que empezará el día 1° de Enero, el agua caída en esta semana. Por ciento de sol 90.

Meneses (Remedios): Sr. R. Benítez.—Todos los días de la semana fueron nublados parcialmente con brisa suave del NE., y hubo neblina el 25, 26 y 27 por las mañanas. El agua caída en este mes ha sido muy perjudicial para las vegas, que, por lo general, han tenido que sembrarlas de nuevo, o resembrarlas. Hay abundancia de posturas. Los ingenios "Vitoria" y "Narcisa", del valle de Yaguajay, muelen con regularidad. Abundan los frutos menores, pagándose la arroba de boniatos y yuca a \$0.50, y los plátanos a \$20 el millar. Han caído aquí las lluvias siguientes en los meses de este año, de Julio 39.9 milímetros (1.57 pulgada), Agosto 33.5 (1.32), Septiembre 109.5 (4.31), Octubre 82.5 (3.25), Noviembre 41.4 (1.63) y Diciembre 130.8 (5.15). En la presente semana no llovió.

Mamey (Remedios): Sr. Domingo Moreira.—En la semana reinaron vientos del NE y E. y el 28 se llamó al N. con lluvias. El Central San Agustín que tenía acordado empezar la zafra en el último día de esta semana, ha tenido que suspenderla por las condiciones del tiempo. Los cultivos menores se sostienen en buenas condiciones. El maíz está muy bueno; y la cosecha de frijoles dará buena producción si no sigue el tiempo lluvioso. Escasean las aves de corral y sus productos. Un día fué despejado, cuatro cubiertos y dos nublados parcialmente.

Temperaturas medias: máx. 23°4 (74°), mín. 21°0 (70°). Lluvia 27.9 milímetros (1.10) el 28.

Colonia "Edén" (Taguasco): Sr. Manuel Rea.—Ha reinado buen tiempo en la semana, excepto el día 28 en que cambió el viento al N. que dejó sentir mucho frío con la tarde lloviznosa. Temperaturas medias: máx. 29°4 (85°), mín. 20°0 (68°). Tanto por ciento de sol 95. Lluvia: lloviznas el 28.

(Semana que terminó el día 28): Últimamente hay regular producción de miel de abejas. El agua de los pozos no ha subido aun a su nivel. Las noches son frescas. Corre ya la primera locomotora del ferrocarril de la costa norte. La cosecha de aguacates no ha sido tan abundante como de costumbre. Florecen actualmente algunos mangos. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 2.5 mm. (0.10) el 23 y 28.

Central "Jatibonico": Sr. Herbert Pettit.—Temperaturas medias: máx. 28°9 (84°), mín. 19°4 (67°). Lluvia 1.0 milímetro (0.04).

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—(Semana que terminó el día 21): Reinaron vientos del N. y NE. Cuatro días fueron nublados parcialmente, dos cubiertos y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mín. 21°1 (70°). Lluvia 18.2 mm. (0.72) el 15, 17, 19 y 20.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En algunas localidades de la provincia ocurrieron lluvias en variada cantidad acompañadas de algunos truenos, habiendo estado la atmósfera despejada los días 24 y 25, durante las primeras horas de la mañana, y cubiertas por las tardes, parcialmente nublado el 23 y despejados los restantes. Predominaron los vientos del NE. los días 22 y 23, con fuerza de "fresquitos" a "frescos", y del SE. los demás días, generalmente calurosos. Han co-

menzado a moler, durante los primeros días de la semana, los centrales "Adela", "Punta Alegre", "Florida", y "Senado". La caña presenta buen aspecto y desarrollo. No se tienen noticias de nuevas muertes en los terneros por el "carbunco sintomático". Máxima presión atmosférica 761.45 mm. (29.98 pulgadas) el 22, mínima 758.85 (29.88) el 24; máxima tensión del vapor de agua 20.35 (0.801) el 24, mínima 15.84 (0.624) el 22; máximo punto de rocío 22°6 (72°7) el 24, mín. 18°5 (65°3) el 22; máxima humedad relativa 92 por ciento; temperaturas absolutas: máx. 25°0 (77°0) el 26, mín. 22°0 (71°6) el 25; medias: máx. 24°0 (75°2), mín. 23°0 (73°4). Lluvia: lloviznas el día 23.

La Gloria (Camagüey): Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 21).—Temperaturas medias: máx. 29°0 (84°), mín. 18°9 (66°). Lluvia 49.3 mm. (1.94).

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas: máx. 31°3 (88°), mín. 18°4 (65°).

Ensenada de Mora: "Cape Cruz Co.".—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mín. 21°7 (71°). Lluvia 19.8 mm. (0.78).

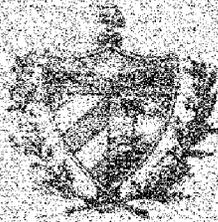
Ingenio Jobabo: Sr. B. B. Gibbs.—Temperaturas medias: máx. 30°6 (87°) mín. 19°1 (66°). No llovió.

Preston (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°1), mín. 19°8 (67°7). Total de lluvia en el batey: 1.5 mm. (0.06); promedio en el campo: 0.5 (0.02).

San Luis: Sr. Ibrahím Rivas.—En la semana reinó viento moderado del NE. El tiempo es inmejorable para la zafra. El día 22 fué cubierto y los demás nublados parcialmente. Temperaturas medias: máx. 35°7 (96°), mín. 17°7 (64°). No llovió.

Cayo Mambí: "Atlantic Fruit Co.".—Temperaturas: máx. 28°0 (82°), mín. 18°0 (64°). Lluvia 5.8 mm. (0.23).

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ENERO 5 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

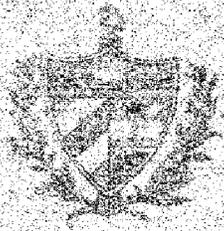
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. SEPTOR COMERCIAL S. A.

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ENERO 12 DE 1918

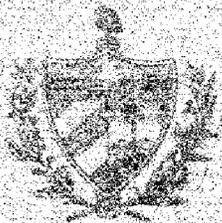
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "UNION" - COMERCIO Y TRABAJO

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ENERO 19 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

MADRID

OTIS - NEG. Y AB. COM. PORT. S. N. 14

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ENERO 23 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

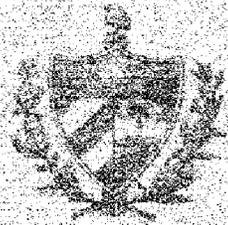
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "EL MUNDO" COMERCIAL DON. 12

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

FEBRERO 2 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

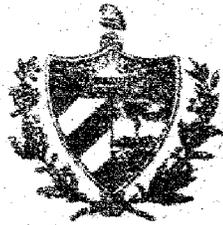
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMPRESION EN EL ESTABLECIMIENTO DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

FEBRERO 9 DE 1918

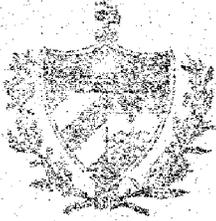
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" CONFORTELA, NUM. 79

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

FEBRERO 16 DE 1918

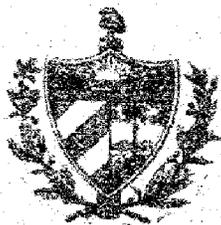
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 75

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

FEBRERO 23 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

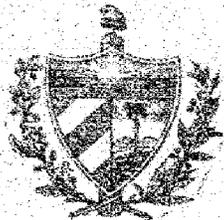
MAHANA

IMP. "MILITAR" COMPUERTA NUM. 18

1918



REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 2 DE 1918

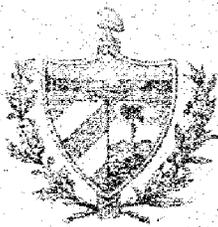
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 18

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 9 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

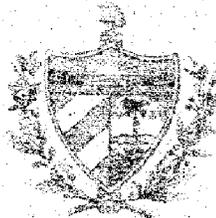
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 28

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 16 DE 1918

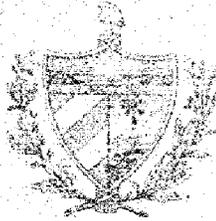
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAN" COMFORTREA NUM. 78

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 23 DE 1918

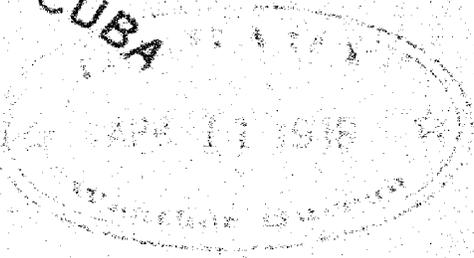
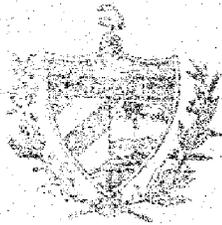
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

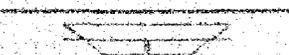
OBSERVATORIO NACIONAL

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

MARZO 30 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

DE METEOROLOGIA

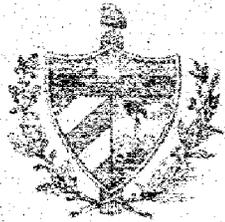


HABANA

IMP. "UNION" COMERCIA N.º 18

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ABRIL 6 DE 1918

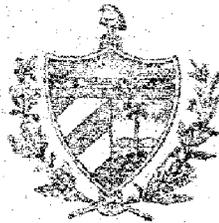
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COSMOPOLITA NUM. 78

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ABRIL 13 DE 1918

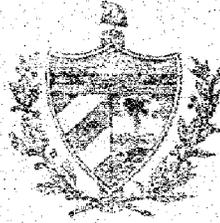
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAN" COMPOSTELA NUM. 78

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ABRIL 20 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO

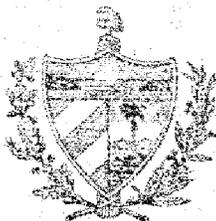
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MELITAN" COMPOSTELA NUM. 78

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

ABRIL 27 DE 1918

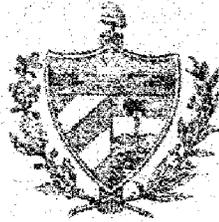
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 15

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MAYO 4 DE 1918

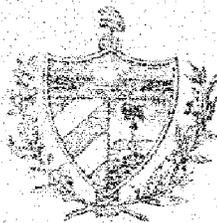
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "WILLIAM" COMPTON & CO. S. R. L.

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MAYO 11 DE 1918

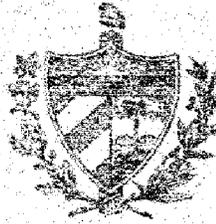
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 18

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

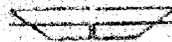
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MAYO 18 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

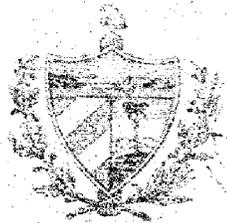


HABANA

IMP. "MILITARI" CONDOTRIZ NUM. 18

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

MAYO 25 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPODREA N.º 41 79

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 1º DE 1918

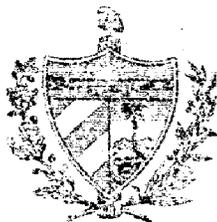
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "SOLERA" CONFORTELA N.º 14

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 8 DE 1918

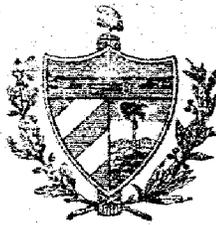
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM 78

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

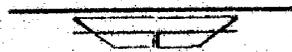
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 15 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



HABANA
IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78
1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

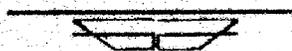
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

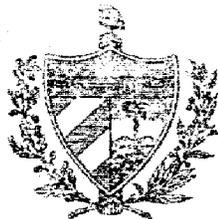
JUNIO 22 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



HABANA
IMP. "MILITAN" COMPOSTELA NUM. 78
1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

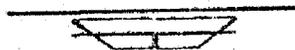
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JUNIO 29 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

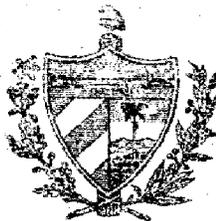


HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

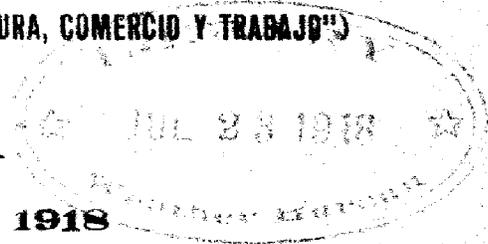
BOLETIN OFICIAL

DEL

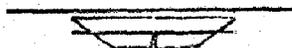
OBSERVATORIO NACIONAL

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

JULIO 6 DE 1918



EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



HABANA
IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 78
1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL
DEL
OBSERVATORIO NACIONAL

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

JULIO 13 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**



IMP. SEOANE Y FERNANDEZ. HABANA

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

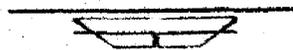
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JULIO 20 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**



HABANA
IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 28
1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

JULIO 27 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA
DISEÑO: "MILITAR" COMERCIAL N.º 14
1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

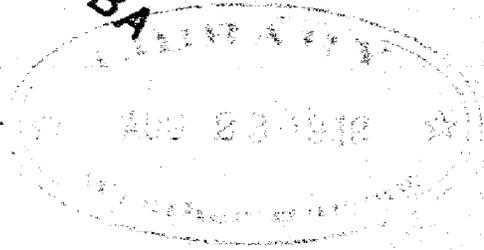
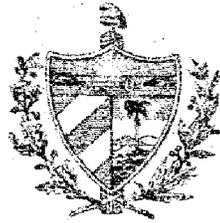
AGOSTO 3 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



HABANA
IMP. "MILITAN" COMPOSTELA 1904, 99
1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

AGOSTO 10 DE 1918

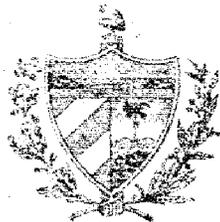
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAN" COMPOSTELA NUM. 78

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

AGOSTO 17 DE 1918

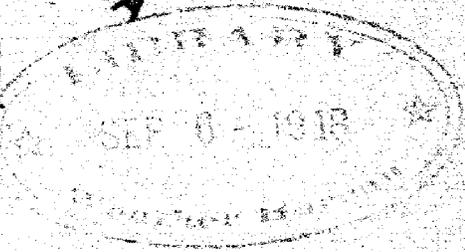
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

HABANA

IMP. "MILITAR" COMPOSTELA NUM. 79

1918

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

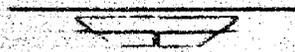
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

AGOSTO 24 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

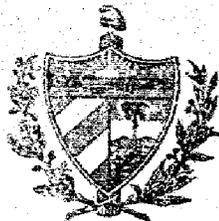


1918

IMP. MILITAR, COMPOSTELA 75, TEL. A-3468

HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

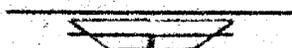
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

SEPTIEMBRE 7 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

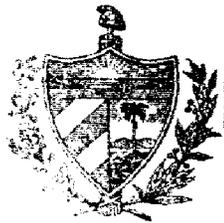


1918

IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3668

HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

SEPTIEMBRE 14 DE 1918

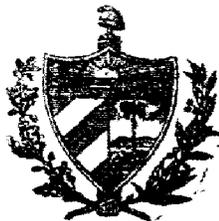
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918

IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3408

HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

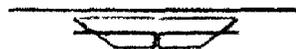
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

SEPTIEMBRE 21 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-2488
HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

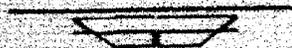
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

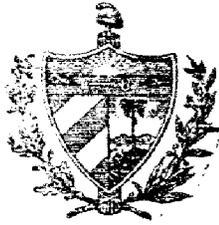
SEPTIEMBRE 28 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78. TEL. A-8488
HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

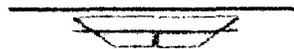
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

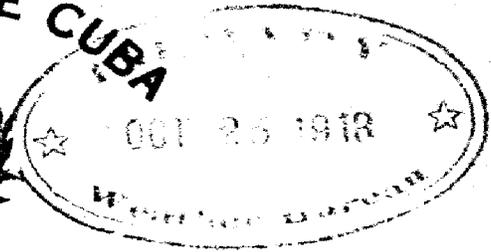
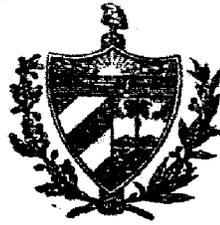
OBTUBRE 5 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3480
HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

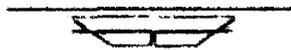
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

OCTUBRE 12 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**

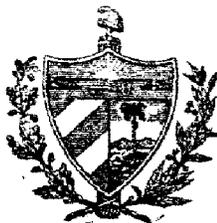


1918

IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78. TEL. A-9400

HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

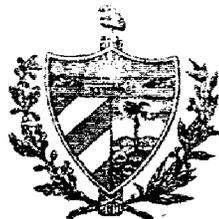
OBSERVATORIO NACIONAL

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

OCTUBRE 19 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

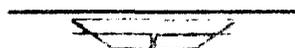
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

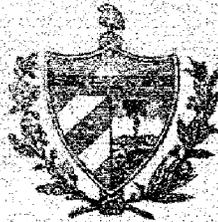
(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

OCTUBRE 26 DE 1918

**EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA**



REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

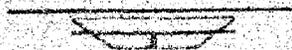
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

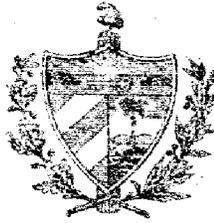
NOVIEMBRE 2 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 79, TEL. A-2164
HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

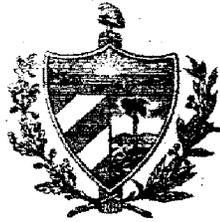
(SUPLEMENTO DE LA "REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO")

NOVIEMBRE 9 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3468
HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

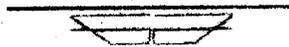
DÉL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

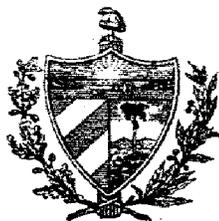
NOVIEMBRE 16 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3468
HABANA

REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

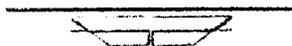
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

NOVIEMBRE 23 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918

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")

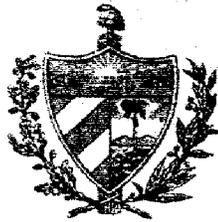
NOVIEMBRE 30 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918

IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-3428
HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

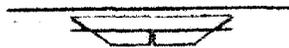
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

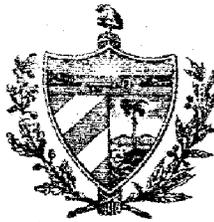
DICIEMBRE 7 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-5400
HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

DICIEMBRE 14 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA

1918

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

HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

BOLETIN OFICIAL

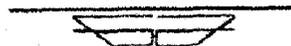
DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

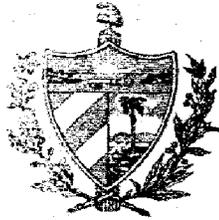
DICIEMBRE 21 DE 1918

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78, TEL. A-2466
HABANA

REPUBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

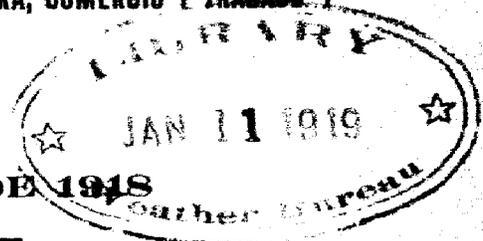
BOLETIN OFICIAL

DEL

OBSERVATORIO NACIONAL

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

DICIEMBRE 28 DE 1918



EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO
DE METEOROLOGIA



1918
IMP. MILITAR, COMPOSTELA 78. TEL. A-3400
HABANA