

En la Granja Cafetera "Esteban Jaramillo", en el Municipio de Venecia se comenzaron observaciones Meteorológicas, en la nueva Estación del Servicio Meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros.

A una altura de 1520 metros sobre el nivel del mar se halla esa Estación de primer orden en la región cafetera más importante de Antioquia a los 5° - 55' de Latitud Norte, y 75° 41' de Longitud W. Greenwich; pertenece a la cuenca del Río Cauca. La Estación está equipada para observaciones de:

La Estación Solar, temperatura, humedad, precipitación, y vientos. Más tarde habrán de tomarse datos barométricos y temperatura del suelo.

Sobre una plataforma formada por el terreno, la Estación tiene una situación bien amplia en las direcciones N, E, y O; al sur se elevan cerros altos hasta una altura aproximada de 800 metros sobre el nivel del plano de la Estación. Estos cerros no tienen ningún influjo para la radiación Solar.

En total debemos tener en cuenta solamente una disminución del brillo solar de cuarenta minutos máximo al día.

RESUMEN DEL TIEMPO DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1950

El mes de febrero fué también, como el mes anterior, muy húmedo. Tan-

to enero como febrero de este año fueron semejantes a los correspondientes meses de 1944. Comparando la temperatura media de este mes con las medias de los febreros de años anteriores, se nota que la diferencia no es tan grande como la que presentó enero con los anteriores.

El largo período lluvioso que empezó el 27 de enero, continuó hasta el 13 del presente. Después de un día lluvioso, el 15, comenzó al fin el anhelado período seco, interrumpido solamente por una débil precipitación el 19, y continuó un período seco de 5 días. Los últimos días nuevamente fueron húmedos.

El promedio mensual de la temperatura fue de 21,5° C., valor este que es menor en 0,8 del valor del promedio de los febreros de años anteriores.

La primera mitad de este mes fué un poco más fría, pero del 16 al 25 estuvo un poco caliente. Esta anomalía fué causada principalmente por el período lluvioso al principio del mes.

La temperatura máxima absoluta del aire fue de 30,2° C. el día 23. El 10 de febrero la máxima fue solamente de 24,0° C. La mínima absoluta fue de 14 °C., el día 3.

La amplitud diaria osciló entre 15,7 °C. y 7,9 °C. La duración media de la irradiación solar alcanzó solamente el 31% de los posibles, valor este que fué menor en más de un 15% a los valores correspondientes a los febreros de años anteriores. La máxima radiación se obtuvo el 19 con un valor del 57%, y la mínima el 9 con

El porvenir de Colombia está basado en la defensa y restauración de sus suelos. Conservar el suelo equivale a conservar la Patria. - La defensa de los suelos debe basarse en un plan perfectamente definido en el cual se integren la experiencia del agricultor y la técnica del agrónomo y el ingeniero.

RESUMEN MENSUAL DEL TIEMPO

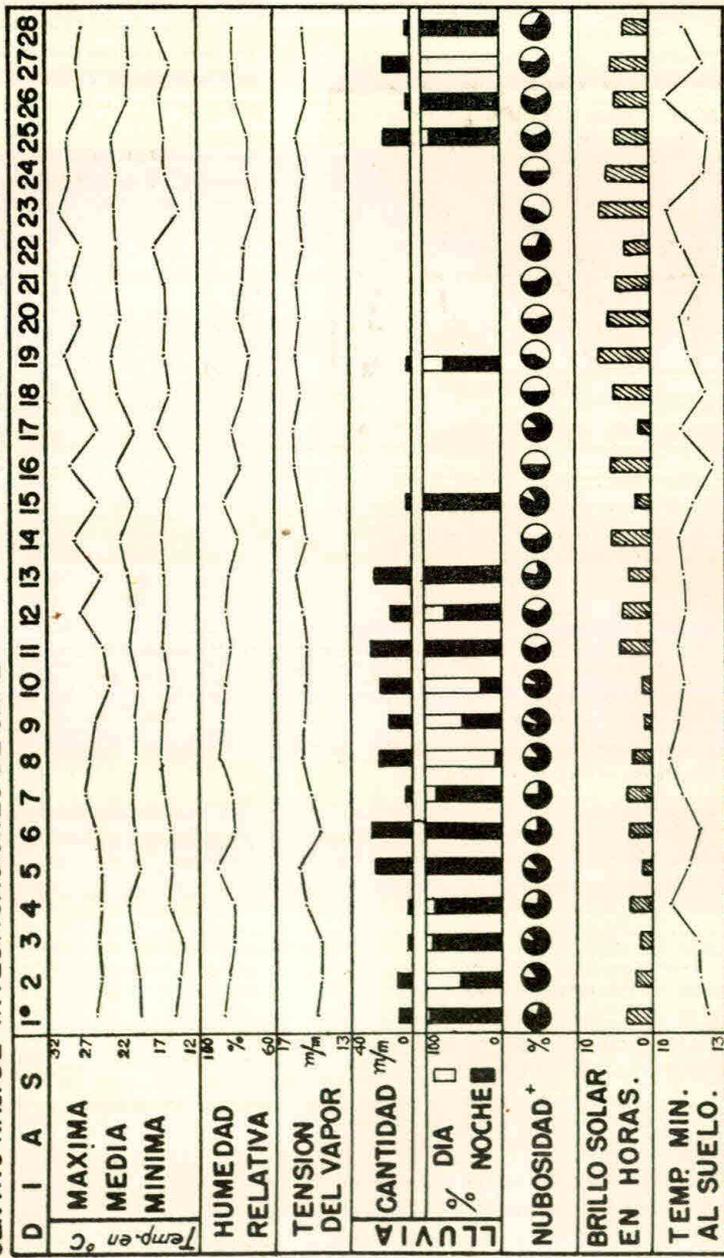
FEBRERO DE 1 9 5 0

ESTACION — CHINCHINA (CALDAS)

$\varphi = 4^{\circ} 58' N$; $\lambda = 75^{\circ} 37' WGr.$

CENTRO NAL. DE INVESTIGACIONES DE CAFE

ALTURA = 1360 MTS.



† LOS VALORES DE LA NUBOSIDAD SON LOS RECÍPROCOS DEL BRILLO SOLAR, DESDE LAS 6 HASTA LAS 18

01/54

un valor del 7%. La nubosidad efectiva fué muy grande.

La precipitación total de 221 mm. fué superada solamente en febrero de 1943. La máxima precipitación ocurrió durante la noche del 11 y su valor fué de 25,6 mm. Las lluvias de la noche predominan en 70,5%, valor este que es el más pequeño durante el tiempo de las observaciones.

Las observaciones se toman ca-

da dos horas, desde las 6 a.m. hasta las 8 p. m. La media de la temperatura es entonces la suma de las ocho observaciones divididas por ocho, valor este que representa con suficiente exactitud la media verdadera. La lluvia se observa a las 7 a. m. y el dato aparece como valor del día anterior. Los porcentajes de día y noche son tomados de los registros del pluviógrafo. El día se cuenta de las 7 a. m. hasta las 7 p. m.

DATOS METEOROLOGICOS

Mes de FEBRERO

Año: 1950

Estación: CENICAFE

Días	TEMPERATURAS			Humedad relativa media %	Tensión del vapor med. mm.	L L U V I A			Nubosidad %	BRILLO SOLAR		Temperatura mínima - suelo
	Máx.	Med.	Mín.			mm.	Día %	noche %		Mín.	%	
1	25.5	19.6	15.0	86	14.7	9.0	6.1	93.9	74	195	26	14.2
2	25.0	19.8	14.4	84	14.5	7.2	47.4	52.6	83	125	17	14.7
3	25.1	20.6	14.0	81	14.5	0.4	8.9	91.1	88	85	12	14.8
4	25.0	21.1	16.0	81	15.3	1.0	11.1	88.9	76	175	24	16.8
5	25.0	19.9	15.5	90	15.6	19.0	100.0	—	91	65	9	15.5
6	25.5	20.6	15.7	81	14.6	25.4	—	100.0	75	180	25	14.8
7	27.0	20.8	16.5	82	15.0	2.2	13.1	86.9	74	190	26	16.0
8	26.3	20.2	17.0	88	15.4	20.4	96.6	3.4	82	130	18	16.8
9	25.8	20.3	16.9	87	15.4	14.8	50.0	50.0	93	50	7	16.2
10	24.0	20.2	16.0	86	15.3	19.8	71.4	28.6	91	65	9	15.8
11	25.0	21.0	16.5	83	15.3	25.6	—	100.0	65	250	35	16.2
12	27.7	20.8	16.4	85	15.4	13.4	25.8	74.2	69	230	31	15.7
13	25.0	21.3	16.5	84	15.8	24.6	—	100.0	75	180	25	15.8
14	28.5	22.1	16.9	79	15.3	—	—	—	57	310	43	16.0
15	25.3	20.6	16.4	87	15.6	2.2	—	100.0	82	130	18	15.1
16	29.0	22.8	15.0	78	15.9	—	—	—	56	320	44	13.8
17	25.4	21.6	17.5	82	15.9	—	—	—	86	105	14	16.0
18	27.8	22.8	15.8	76	15.7	—	—	—	50	360	50	14.4
19	29.5	23.8	16.3	73	15.9	0.8	25.0	75.0	43	410	57	15.5
20	28.0	22.2	16.2	79	15.7	—	—	—	54	340	46	16.0
21	29.0	22.9	16.4	77	15.8	—	—	—	60	290	40	14.7
22	27.8	22.9	17.8	75	15.4	—	—	—	70	215	30	15.9
23	30.2	23.0	14.5	70	14.6	—	—	—	45	395	55	16.8
24	29.0	22.8	16.5	74	15.4	—	—	—	51	355	49	14.4
25	29.5	23.5	16.5	74	15.8	16.8	5.8	94.2	60	285	40	14.2
26	27.9	21.4	17.2	80	15.3	0.6	—	100.0	60	290	40	17.0
27	28.2	21.3	15.9	81	15.2	17.6	100.0	—	58	305	42	14.5
28	27.5	21.3	17.6	82	15.4	0.2	—	100.0	72	205	28	15.3
Total	—	—	—	—	—	211.0	—	—	—	6135	—	—
Media	26.9	21.5	16.2	81	15.3	—	29.5	70.5	69	222	31	15.4