

SERVICIO METEOROLOGICO

La estación de servicio Meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros, está trabajando desde el 6 de febrero del presente año, y ha sido instalada en el edificio construido especialmente en el Centro de Investigaciones de Café. Funciona dicha estación con los instrumentos necesarios, los cuales fueron adquiridos en EE. UU. Los instrumentos que antes servían para datos meteorológicos han sido igualmente instalados en la nueva estación.

Se ha dado principio a la organización del servicio en todo el país. Dentro de pocos días ya estarán en función las estaciones de las granjas cafeteras de "Las Mercedes" en Antioquia, "Florida" en Cauca, Blonay en Santander del Norte y Líbano en el Tolima.

En la estación principal (Chinchiná) se observan la temperatura, humedad, vientos (dirección y fuerza), lluvias, radiación solar, (duración e intensidad) y también la temperatura del suelo en diferentes profundidades, desde 0,05 hasta 1.50 metros. Al mismo tiempo se hacen series de observaciones sobre la penetración del calor en diferentes clases de suelos. Se investiga también la oscilación diaria de la temperatura y humedad desde el suelo hasta una altura de dos metros. Paralelo con estos traba-

jos se adelantan las labores necesarias a la organización del servicio en el país para estudiar el ambiente climatológico en los distintos lugares de la zona cafetera de Colombia.

Se instalarán 80 pluviómetros en diferentes lugares. Estos pluviómetros

han sido diseñados especialmente y se ha ordenado su construcción a la casa fabricante en Bogotá.

Es pues, una realidad el servicio meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros con su estación principal en Chinchiná.

DATOS METEOROLOGICOS

Mes OCTUBRE

Año 1949

Estación CENICAFE - DEFENSA DE SUELOS

Fecha	Lluvia	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Evaporación (1)
1	18.7	27.0	14.5	2.7
2	2.4	28.5	16.5	2.4
3	0.0	30.0	17.5	4.0
4	0.0	31.5	18.0	4.0
5	28.0	30.0	17.0	1.0
6	2.1	28.0	14.0	6.1
7	16.5	30.5	16.0	2.5
8	36.3	27.0	12.0	4.3
9	12.6	24.0	15.0	0.6
10	2.4	25.0	17.0	0.4
11	0.0	28.0	17.0	2.0
12	20.8	28.5	18.0	2.8
13	44.8	24.0	16.0	2.8
14	41.8	29.5	17.0	7.8
15	0.0	27.0	16.5	1.0
16	3.4	30.0	16.5	4.4
17	1.6	30.0	18.0	3.6
18	2.0	28.5	17.0	4.0
19	1.6	25.5	16.0	1.6
20	3.4	28.0	17.0	0.4
21	42.6	28.5	16.5	5.6
22	5.6	23.5	16.0	5.6
23	43.6	29.0	16.0	3.6
24	14.2	27.0	14.0	4.2
25	0.2	30.0	18.0	3.2
26	0.0	31.5	18.0	4.0
27	26.0	29.0	15.5	2.0
28	0.0	28.5	17.5	5.0
29	0.0	28.0	18.0	1.0
30	0.0	30.5	17.5	2.0
31	2.2	29.5	16.0	3.2
Total....	372.8	875.5	509.5	97.8

Temperatura máxima promedio -- 29.1

Temperatura mínima promedio -- 16.6

Temperatura media -- 22.6

(1) A libre exposición solar.

DATOS PLUVIOGRAFICOS

Resumen de Lluvia — 1948
CENICAFE, Chinchiná, Caldas, Colombia.

Meses	Lluvia en mm	Duración		Número de días lluviosos
		horas	minutos	
Enero.	76.1	25	39	9
Febrero.	76.3	27	25	7
Marzo	227.8	42	02	20
Abril	323.6	75	00	26
Mayo	401.2	64	00	23
Junio	231.4	37	57	19
Julio	119.2	18	20	14
Agosto	87.1	27	25	11
Septiembre	259.2	49	09	21
Octubre	272.5	68	15	24
Noviembre	314.1	51	45	22
Diciembre	237.7	49	35	21
Totales.	2626.2	536	32	217

Nota: Altura sobre el nivel del mar de la Estación Cenicafé - 1380 metros.