



RESUMEN DEL TIEMPO DURANTE EL MES DE ENERO DE 1950.

El mes de enero de 1950 se distinguió por una gran humedad muy poco brillo solar. Por lo mismo, este mes estuvo un tanto fresco.

Curso del tiempo.—Al segundo día terminó el corto período seco del mes anterior. Después, se presentaron algunos días lluviosos. Hubo en la mitad del mes, hasta el 12, un período de sequedad con bastante brillo solar. Desde esta fecha fué interrumpido el período lluvioso solamente dos veces: del 16 al 17 y del 26 al 27, por más de un día.

Elementos del tiempo.—El promedio mensual de la temperatura, fué de 19.7°C , más de un grado bajo el promedio mensual de los meses de enero desde 1941 hasta 1949.

Esa anormalidad fué causada principalmente por las lluvias fuertes y también se explica por la duración del brillo solar que bajó mucho más del promedio.

La máxima absoluta de la temperatura del aire fué de 30°C el 1^o de enero y alcanzó igual punto el día 19.

En dos días muy fríos (el 22 y el 27) fué la temperatura máxima de 22°C .

La mínima absoluta fué de 11.8° en todo el tiempo de observaciones. Sólo una vez estuvo más baja.

La amplitud diaria osciló entre 6.4°C y 7.2°C . La duración media de la radiación solar alcanzó solamente 38% del posible. Este fué el valor más pequeño que se observó en los meses de

RESUMEN MENSUAL DEL TIEMPO — ENERO DE 1.950

ESTACION : CHINCHINA (CALDAS)

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

CENTRO NAL. DE INVESTIGACIONES DE CAFE

ALTURA = 1360 MTS.

D	1°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MAX. ABS.	32																														
MEDIA																															
MIN. ABS.	12																														
HUMEDAD RELATIVA	100 50																														
TENSION DEL VAPOR	17 12																														
LLUVIA EN m/m	100 0																														
NUBOSIDAD + %																															
BRILLO SOLAR EN HORAS																															
TEMP. MIN. AL SUELO. °C	20 10																														

† LOS VALORES DE LA NUBOSIDAD SON VALORES RECIPROCOS DEL BRILLO SOLAR, DE LAS 6 HASTA LAS 18.

Comtes

enero. Es 12.6% más bajo que el valor medio mensual. La nubosidad respectiva fué más grande.

La precipitación total de 281 mm. fué igualada solamente en enero de 1943, con el mismo valor. Especialmente al fin del mes tuvimos un período lluvioso con aguaceros fuertes. La precipitación máxima fué de 64.6 mm. en la noche del 27-28.

Las lluvias de la noche predominan con 87.8%.

Fenómenos especiales.—Como fenómeno especial, el 2 de enero a las 17 horas cayó un aguacero con granizo. Los granizos alcanzaban el tamaño de un grano de maní. También fué raro que no entró el viento de la montaña hacia el valle en la noche del 27-28. Con lluvia fuerte comienza entonces el período lluvioso más largo que dura hasta los primeros días de febrero.

DATOS METEOROLOGICOS

Mes: ENERO

Año: 1950

Estación: C E N I C A F E

Días	TEMPERATURAS			Humedad relativa media %	Tensión del vapor media en m. m.	Lluvia en m. m.	Nubosidad %	Brillo solar minutos
	Máxima	Media	Mínima					
1	30.0	21.6	16.4	71	15.5	—	44	400
2	29.5	21.2	17.0	78	15.3	14.6	31	485
3	25.0	19.2	16.5	82	15.4	1.0	85	110
4	28.0	19.3	14.0	78	14.5	—	66	240
5	24.9	18.8	14.2	83	14.6	0.2	95	35
6	26.0	19.5	13.5	79	14.5	22.6	70	230
7	24.8	18.7	14.4	85	14.7	3.9	86	105
8	26.2	18.2	14.2	81	14.5	—	35	455
9	29.0	20.2	11.8	78	13.8	—	31	490
10	29.8	21.8	14.0	72	15.2	1.3	30	500
11	27.5	19.6	16.2	76	14.6	—	70	210
12	27.8	19.8	14.5	76	14.6	27.0	65	255
13	27.8	20.6	15.4	82	13.3	8.8	66	245
14	29.3	19.7	13.8	80	15.4	7.6	33	480
15	23.0	19.2	15.5	85	15.0	—	83	120
16	27.8	19.8	13.2	75	14.6	—	45	395
17	29.3	21.1	13.5	75	15.1	5.2	11	635
18	24.8	19.5	16.4	82	15.3	—	92	55
19	30.0	21.6	14.2	74	15.3	20.8	28	530
20	24.5	19.8	16.6	88	15.8	—	97	20
21	25.6	19.5	15.2	84	15.2	10.6	87	100
22	22.0	18.3	16.0	90	14.8	9.6	99	10
23	28.0	19.4	15.2	77	14.3	—	51	355
24	27.8	19.4	14.3	75	14.7	14.2	50	365
25	28.4	19.8	15.0	73	14.3	—	24	550
26	28.0	19.5	13.2	77	14.2	—	45	400
27	22.0	18.4	15.6	86	14.1	64.6	97	20
28	23.2	18.0	14.7	85	13.6	9.2	89	75
29	27.5	19.9	15.0	77	14.9	29.2	37	460
30	26.2	19.9	14.5	82	15.2	5.4	77	170
31	25.7	19.8	16.2	77	14.7	25.6	78	115
Total						280.5		8615
Media		19.7		79	14.7		61	278