

FEDERACION NACIONAL

DE

CAFETEROS DE COLOMBIA

GERENCIA TECNICA

DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION
CHINCHINA - CALDAS

AVANCES TECNICOS

Cenicafé

ISSN - 0120 - 0178

NOVIEMBRE DE 1978 Nº 83

Precipitación en la zona cafetera en el año 1978

Lucía Gómez - Gómez *

Las páginas interiores de este Avance Técnico, contienen los valores mensuales y anuales de lluvia registrados en el servicio meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros, durante el año de 1978.

La información se clasifica por departamentos, ordenados de norte a sur, según la latitud. Las localidades, con alturas sobre el nivel del mar fuera del intervalo de 1.000 a 2.000 metros, no se consideran en zona cafetera.

El total de lluvia caído durante el año de 1978 en las diferentes estaciones, en general, registró valores alrededor del promedio histórico o un poco más bajos. En algunos casos, fueron significativamente secos con tendencias similares a las presentadas en los dos últimos años, pero con diferente distribución mensual.

Por su situación geográfica, la zona cafetera presenta los meses de abril, mayo, octubre y noviembre muy lluviosos, en el resto del año las lluvias disminuyen proporcionalmente, de acuerdo con la latitud y la altura sobre el nivel del mar, a excepción de la Vertiente de los Llanos.

* Jefe de la Sección de Agroclimatología del Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafe, Chinchiná, Caldas, Colombia.

DEPARTAMENTO	Municipio	Estación	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total anual
CESAR	Pueblo Bello	Pueblo Bello	10°22'	73°38'	1.000	3	8	140	288	313	195	106	192	327	365	131	48	2.116
NORTE DE SANTANDER	Convención	La Estrella	8°28'	73°20'	1.000	6	46	177	168	173	62	189	27	58	83	124	97	1.210
	Lourdes	Concentración	7°58'	72°50'	1.500	58	341	322	419	356	41	66	30	216	305	97	47	2.298
	Salazar	Francisco Romero	7°46'	72°48'	1.000	15	332	285	574	283	57	175	120	215	414	148	289	2.907
	Chinácota	Granja Blonay	7°35'	72°36'	1.230	12	38	212	263	195	70	49	85	139	249	41	50	1.403
	Toledo	Román	7°19'	72°28'	1.900	0	9	13	162	158	200	139	118	106	71			
SANTANDER	Rionegro	Palestina	7°21'	73°06'	1.200	38	163	330	324	143	64	110	115	134	374	177	59	2.031
	Rionegro	Bellavista	7°21'	73°07'	—	94	165	575	406	125	86	72	158	75	290	184	66	2.296
	Rionegro	Villa Paz	7°18'	73°06'	1.350	76	173	365	485	283	152	89	331	164	317	137	80	2.652
	Rionegro	Los Cocos	7°18'	73°07'	1.300	139	316	342	435	250	224	140	93	112	168	133	65	2.417
	Bucaramanga	Ceylán	7°08'	73°08'	1.350	53	171	231	378	174	185	52	81	151	194	149	24	1.843
	San Vicente	New York	6°52'	73°24'	1.000	47	122	154	185	97	130	155	41	72	94	65	39	1.201
	San Vicente	Aguas Blancas	6°57'	73°26'	1.200	64	184	303	249	283	190	62	142	103	255	179	82	2.096
	Floridablanca	La Loma	7°04'	73°05'	1.520	59	92	268	185	158	131	46	136	131	219	55	108	1.588
	Curití	Cuchicute	6°36'	73°04'	1.550	3	18	105	209	311	249	186	170	141	135	86	64	1.677
	Hato	Chochos	6°32'	73°18'	1.400	78	85	165	265	333	201	90	216	236	302	119	60	2.150
	Pinchote	Las Flores	6°30'	73°14'	1.800	3	41	114	289	246	181	147	203	216	231	59	46	1.776
	Mogotes	Instituto Agrícola	6°28'	72°58'	1.860			111	168	250	156	213	112	214	222	245	125	
	Ocamonte	La Lejía	6°20'	73°07'	1.500	50	61	240	550	410	174	150	240	350	247	245	62	2.779
	Charalá	El Nogal	6°17'	73°08'	1.600	95	120	160	270	235	155				305	238	70	
	Charalá	Villanueva	6°16'	73°08'	1.450	81	56	392	362	420	160	126	166	202	322	190	84	2.561
	Oiba	Los Pinos	6°18'	73°17'	1.700	124	30	426	464	323	229	186	202	332	386	252	187	3.141
	Suaita	El Recreo	6°07'	73°29'	1.620	101	29	203	418	358	194	273	226	330	260	117	148	2.657
	Barbosa	Buenavista	5°59'	73°39'	1.850	0	68	142	392	392	287	275	87	250	408	290		
	Barbosa	Cite	5°59'	73°32'	1.620	2	16	129	282	309	109	175	67	179	189	173		
BOYACA	Moniquirá	Bertha	5°52'	73°24'	1.700	8	39	156	252	289	198	184	110	230	263	135	97	1.961
ANTIOQUIA	Dabeiba	La Aldea	7°02'	76°16'	1.500	27	16	105	240	318	369	180	251	218	240	133	185	2.282
	Venecia	Rosario	5°58'	75°44'	1.600	69	92	208	373	445	241	184	150	262	362	200	110	2.696
	Fredonia	Piamonte	5°54'	75°38'	1.330	53	59	265	238	183	124	139	58	198	109	160	158	1.744
	Fredonia	Jonás	5°59'	75°42'	1.300	2	49	161	238	299	194	55	104	122	225	220	33	1.702
	Jardín	Miguel Valencia	5°32'	75°51'	1.570	35	92	212	307	212	147	129	121	161	257	133	165	1.971
CALDAS	Aguadas	Guaymaral	5°37'	75°27'	1.630	45	43	308	260	182	155	137	50	128	137	169	148	1.762
	Salamina	Llanadas	5°25'	75°32'	1.500	98	0	245	234	84	32	69	26	105	155			
	Manizales	Tesorito	5°07'	75°27'	2.300	90	106	163	227	134	82	67	33	99	213	209	169	1.592
	Manizales	Agronomía	5°04'	75°31'	2.150	96	66	195	294	172	106	55	55	88	229	250	169	1.775
	Manizales	La Cabaña	5°03'	75°29'	1.400			304	198	388	268	133	55	96	81	244	69	
	Chinchiná	Cenicafé	4°59'	75°35'	1.310	158	131	182	316	297	235	228	91	232	195	316	237	2.618
	Chinchiná	Naranjal	4°58'	75°36'	1.370	114	162	178	399	304	256	221	191	211	207	413	225	2.881
	Chinchiná	La Francia	4°59'	75°37'	1.360	139	156	272	320	312	322	189	165	142	206	232	309	2.764
	Palestina	El Recreo	5°03'	75°38'	1.600	88	92	105	359	282	301	278	91	194	130	154	150	2.224
	Palestina	Santa Ana	5°00'	75°39'	1.250	64	85	213	409	267	333	243	219	128	141	236	241	2.579
	Palestina	Santágueda-Facultad	5°04'	75°41'	1.010	45	56	213	388	266	298	207	174	100	114	209	258	2.328
	Palestina	Granja Luker	5°03'	75°41'	1.020	61	60	183	365	257	316	214	179	99	115	223	254	2.326
	Supía	Subestación	5°28'	75°38'	1.330	83	109	139	260	173	105	100	94	195	101	103	287	1.749
	Riosucio	La Manuelita	5°31'	75°03'	1.640	47	39	221	332	212	199	120	51	119	110	193	211	1.854
	Manzanares	Llanadas	5°15'	75°08'	1.420	81	175	262	407	375	118	224	71	413	492	173	294	3.085
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal	Guayabito	4°54'	75°37'	1.620						177	153	99	184	309	326	180	
	Santa Rosa de Cabal	Jazmín	4°53'	75°36'	1.600	159	225		393	274	174	148	82	153	275	312	160	
	Dosquebradas	El Bosque	4°50'	75°41'	1.480					319	138	114	126	208	240	194	315	
	Pereira	Los Cármbulos	4°51'	75°52'	1.240	83	77	175	260	108	183	98	24	96	229	130	180	1.643
	Pereira	Belmonte	4°49'	75°46'	1.400	82	84	167	329	201	132	168	70	65	206	156	198	1.858
	Pereira	La Joya	4°46'	75°48'	1.240	59	147	181	328	171	153	67	84	95	184	106	237	1.812
	Pereira	El Cedral	4°42'	75°33'	2.120	198	50						38	181	332	278	264	
	Quimbaya	Yolanda	4°38'	75°48'	1.320	23	36	153	365	333	290	44	51	197	313	205	241	2.251
	Quimbaya	Maracay	4°38'	75°47'	1.450	40	159	161	505	208	183	116	39	123	234	317	287	2.372
	Montenegro	Pueblo Tapado	4°34'	75°47'	1.250	73	27	181	352	245	102	92	89	217	313	395	208	2.294
	Armenia	Sena	4°33'	75°40'	1.550	149	115	312	286	185	55	68	16	145	222	253	346	2.147
	Calarcá	La Bella	4°32'	75°38'	1.450	62	109	291	370	152	62	37	23	101	250	264	264	1.985
	Buenavista	Paraguacito	4°24'	75°43'	1.250	88	95	200	367	254	77	52	45	768	301	211	217	2.075
TOLIMA	Falan	Palocabildo	5°01'	74°57'	1.500	151	137	483	427	382	131	154	79	313	622	214	303	3.396
	Fresno	La Cimarrona	5°10'	75°00'	1.400	233	139	405	269	246	95	140	80	196	345	115	313	2.576
	Líbano	La Trinidad	4°50'	75°04'	1.400	52	82	272	160	265	108	81	59	225	276	154	109	1.843
	Ibagué	Chapetón	4°20'	75°16'	1.300	38	38	100	207	199	108	132	21	177	185	108	148	1.461
	Rovira	La Aldea	4°15'	75°14'	1.550	93	118	290	283	284	103	121	22	274	122		118	
	San Antonio	Las Mesetas	5°55'	75°30'	1.620	34	82	223	297	295	128	118	20	99	186	154	143	1.779
	Chaparral	El Limón	3°43'	75°38'	990	50	65	272	323	342	56	113	25	166	386	372	478	2.648
	Cunday	Reflejo	4°04'	75°42'	1.180	42	43	190	271	245	156	64	52	64	272	207	191	1.797
	Villarrica	Luis Bustamante	3°56'	74°36'	1.610				299	203	113	222	85	105	266	219	215	
	Dolores	La Montaña	3°33'	74°54'	1.260	7	9	155	257	175	40	42	10	72	249	304	219	1.539
	Dolores	El Ocaso	3°32'	74°53'	1.000		105	134	365	273	67	126	2	36	304			
META	Acacías	Maringá	4°00'	73°46'	540	35	0	137	593	390	146	211	137	104	137	481	56	2.427
CUNDINAMARCA	Quetame	Monterredondo	4°19'	73°58'	1.300	28	28	76	202	335	468	256	336	221	141	63	65	2.219
	Yacopí	Montelíbano	5°28'	74°22'	1.340	59	192	308	284	244	186	217	71	142	262	285	180	2.430
	La Palma	Sec. Agrocultura	5°21'	74°23'	1.250	40	196	214	319	216	61	144	46	164	133	327	136	1.996
	Sasaima	Icalí	4°57'	74°25'	1.500	102	129	252	465	165	97	97	47	115	404	310	247	2.430
	Sasaima	El Triángulo	4°57'	74°25'	1.550	125	143	258	762	228	93	81	56	114	364	292	217	2.733
	San Juan de Rioseco	San Juan	4°51'	74°37'	1.300	25	49	232	178		14	50	18	68	149	95	99	
	San Francisco	La Carlina	4°59'	74°17'	1.665	112	158	123	257	161	38	53	32	77	249	132	139	1.531
	Cachipay	Mesitas de Santa Inés	4°40'	74°28'	1.250	48	85	286	246	98	40	20	28	81	148	158	115	1.353
	La Mesa	Sec. Agricultura	4°38'	74°28'	1.300	20	43	246	246	93	44							

La lluvia tuvo las siguientes características en los diferentes meses de 1978.

Enero - Fue seco en todo el país.

Febrero - Continúo el tiempo seco del mes anterior, en el 730/0 de las estaciones, con valores por debajo de lo normal; se exceptúan Lourdes con 341 milímetros y Salazar con 332 milímetros; ambas estaciones en el Norte de Santander.

Marzo - Se inició un período lluvioso, registrándose en el 500/0 de las estaciones, valores más altos que el promedio histórico.

Abril - Aumentaron las lluvias, con valores máximos de 574 milímetros en Salazar - Norte de Santander, 550 milímetros en Ocamonte - Santander y 409 milímetros en Palestina - Caldas.

Mayo - Se registró una disminución de las lluvias con relación al mes anterior; en el 800/0 de las estaciones los valores fueron equivalentes o menores que el promedio histórico.

Junio - Disminuyeron notablemente las lluvias con relación a mayo, con registros cercanos al promedio histórico. Sin embargo, fueron abundantes en el municipio de Palestina - Caldas.

Julio - Continuó registrándose disminución en las lluvias, con relación a los meses anteriores.

Agosto - Condiciones similares al mes anterior, pero más fuerte el tiempo seco al sur del país.

Septiembre - Se inició el segundo período lluvioso del año, con valores altos en Pueblo Bello, 327 milímetros y Manzanares, 413 milímetros. Sin embargo, en el 500/0 de las estaciones los valores registrados fueron inferiores al promedio histórico.

Octubre - Fue lluvioso en todo el país.

Noviembre - En general, se presentó una disminución en las lluvias por debajo del promedio histórico en el 740/0 de las estaciones. En algunas localidades continuó el invierno fuerte, por ejemplo en Naranjal con 413 milímetros y en Acacías con 481 milímetros.

Diciembre - Fue muy variable. En algunas zonas se inició el tiempo seco y en otras llovió más que en noviembre; este último fenómeno fue más acentuado en el sur del país.

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por esta Institución. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la entidad.

