



FEDERACION NACIONAL DE  
CAFETEROS DE COLOMBIA

Subgerencia General Técnica  
División de Investigación y Experimentación

## AVANCES TECNICOS

# Cenicafé

NUMERO 126

# PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA EN EL AÑO 1984

Lucía Gómez-Gómez\*

En esta publicación se presentan los valores mensuales y anuales de lluvia, registrados en 1984 en el servicio meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros.

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

Por su situación geográfica, el área cafetera presenta los meses de abril, mayo, octubre y noviembre lluviosos; en el resto del año, las lluvias disminuyen proporcionalmente de acuerdo con la latitud y con la altura sobre el nivel del mar. Se exceptúa la vertiente de los Llanos Orientales, la cual presenta un transcurso de lluvia unimodal, dentro del período de marzo a noviembre.

En general, el año de 1984 se puede definir como un poco más lluvioso que lo normal; en el 94% de las localidades analizadas las lluvias fueron superiores al promedio histórico, con excepción de los departamentos de Santander y Santander del Norte. Los meses de enero y febrero, normalmente secos, presentaron lluvias por encima del promedio en el 80% y 67% de los sitios, respectivamente. En general, marzo fue más seco que lo normal en todo el país; abril y mayo lluviosos. El período seco de mitad del año, que va generalmente de junio a septiembre fue muy irregular en la zona cafetera; se presentó en algunos sitios y en otros prácticamente continuaron las lluvias hasta noviembre. En septiembre, se registraron lluvias superiores al promedio en el 87% de las localidades; octubre y noviembre fueron lluviosos. Finalmente, se presentó tiempo seco en diciembre en todo el país; el 52% de las localidades presentaron lluvias por debajo del promedio histórico.

\* 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.	Octubre	Nov.	Dic.	Total anual
CESAR	Pueblo Bello	Pueblo Bello	10°22'	73°38'	1.000	0	130	20	175	191	291	239	306	307	370	228	0	2 257
NORTE DE SANTANDER																		
Convención	La Laguna		8°32'	73°18'	1.250	32	14	4	160	85	62	172	89	309	148	60		
Salazar	Francisco Romero		7°46'	72°48'	1.000	399	99	82	151	229	17	142	204	685	467	478	115	3 068
Chinácota	Granja Blonay		7°35'	72°36'	1.235	69	17	10	91	127	61	67	101	230	94	277	52	1 196
SANTANDER																		
Rionegro	La Reserva		7°18'	73°10'	1.200		203	146	238	390	165	150	204	328	471	330	59	
Rionegro	Palestina		7°21'	73°07'	1.350	123	87	53	162	296	137		172	242	303	280	53	
Rionegro	Los Cocos		7°18'	73°07'	1.300	250	74	27	213	258	84	106	134	151	251	197	38	1 783
El Playón	Las Margaritas		7°28'	73°10'			159	45	160	283	120	61	163	368	456	315	20	
Bucaramanga	Ceylán		7°09'	73°08'	1.300	229	107	22	107	141	30	69	90	161	177	102	20	1 255
Girón	Bonanza		7°04'	73°10'	1.250	101	177	41	115	226	82	165	98	232	388	315	65	2 005
San Vicente	Aguas Blancas		6°57'	73°26'	1.200	67	163	101	235	196	109	127	157	138	261	216	49	1 819
San Vicente	New York		6°52'	73°24'	960	80	150	35	264	200	90	332	85	231	348	257	10	2 082
San Vicente	Santa Cruz		6°52'	73°23'	750	93	105	106	121	89	71	85	72	211	165	130	5	1 253
San Vicente	Nazareth		6°57'	73°25'	1.000	137	212	161	165	97	109	150	146	255	335	314	41	2 122
Zapatoca	La Guayana		6°48'	73°15'	1.800	15	20			140	195	110	210	268	324	265	76	
Hato	Chochos		6°32'	73°18'	1.400	51	220	64	170	335	130	176	150	305	227	261	59	2 148
Pinchote	Las Flores		6°30'	73°14'	1.700	16	92	30	185	317	157	144	207	147	204	137	29	1 665
Páramo	La Laguna		6°26'	73°10'	1.550				178	347	202	230	264	148	257	131	92	
Charalá	Chapa		6°17'	73°08'	1.600	43	128	55	270	348	196	169	108	254	302	160		
Landazuri	El Danubio		6°13'	73°43'	1.100	44	97	81	84	328	300	315	190	337	391	315	94	2 576
Suaita	El Recreo		6°07'	73°29'	1.550	315	174	220	166	361	376	207	149	309	454	445	144	3 320
Barbosa	La Florida		5°58'	73°40'	1.620	81	70		121	249	279	240	96	239	215	161	12	
Puente Nacional	La Cumbre		5°53'	73°43'	1.650	200	169	91	213	377	267	173	63	376	318	189	79	2 515
BOYACA																		
Moniquirá	Bertha		5°52'	73°24'	1.700	73	132	110	257	296	289	211	146	355	256	195	88	2 408
ANTIOQUIA																		
Dabeiba	La Aldea		7°02'	76°12'	1.500	32	218	35	127	293	355	288	299					
Venecia	El Rosario		5°56'	75°43'	1.600	133	195	56	252	411	386	294	231	329	345	230	97	2 959
Fredonia	Bariloche		5°56'	75°37'	1.700	133	174	107	270	438	399	285	272	303	342	297	72	3 092
Jardín	Miguel Valencia		5°32'	75°51'	1.570	130	139	116	303	228	249	230	195	252	202	213	139	2 396
CALDAS																		
Arma	Santa Elena		5°37'	75°33'	1.400	292	189	112	170	266	278	169	187	274	333	369	131	2 770
Aguadas	Guaymaral		5°38'	75°28'	1.700	100	129	147	160	268	167	160	195	256	361	186	58	2 187
Aguadas	Cuatro Esquinas		5°36'	75°30'		98	117	177	175	313	275	201	185	281	322	190	37	2 371
Filadelfia	Samaria		5°14'	75°34'	1.600	162	211	88	309	305	254	139	195	320	281	448	121	2 833
Manizales	Las Pavas		5°06'	75°36'	1.420	144	141	58	495	242	174	89	98	187	279	205	92	2 204
Manizales	Agronomía		5°03'	75°29'	2.150	223	134	154	252	256	140	81	131	238	275	280	128	2 292
Manizales	Tesorito		5°02'	75°27'	2.200	196	87	79	191	289	132	92	118	262	315	362	134	2 257
Manizales	Java		5°02'	75°33'	1.780		166	122	234	341	214	75	149	152	254	286	178	
Manizales	La Trilladora		5°06'	75°33'	1.650	228	112	126	230	266	199	131	143	255	322	246	66	2 324
Palestina	Santágueda		5°05'	75°40'	1.010	121	254	98	186	250	215	98	227	351	347	270	122	2 539
Palestina	Granja Luker		5°05'	75°41'	1.020	114	221	145	209	230	293	134	278	330	323	240	82	2 599
Palestina	Santa Ana		5°01'	75°40'	1.250	189	291	168	349	233	463	205	287	302	331	255	97	3 170
Chinchiná	La Francia		4°59'	75°41'	1.360	131	283	214	315	268	444	193	361	179	354			
Chinchiná	Naranjal		4°58'	75°42'	1.400	241	312	165	412	340	396	258	317	335	394	231	96	3 497
Chinchiná	Cenicafé		4°59'	75°35'	1.310	184	174	88	391	324	325	88	282	306	403	248	133	2 946
Supía	Rafael Escobar		5°28'	75°39'	1.320	242	112	170	146	229	179	127	183	275	300	247	101	2 311
Risaralda	La Gaviota		5°12'	75°45'		216	361	204	318	261	232	194	144	249	298	182		2 949
Anserma	La Gaviota		5°14'	75°46'		256	283	198	316	366	308	215	142	280	408	269	140	3 181
Marmato	El Descanso		5°29'	75°38'	1.650	214	181	136	160	248	200	123	144	217	254	299	141	2 317

Riosucio	La Argentina	5°28'	75°42'	1.420	361	226	353	272	227	283	238	128	393	522	434	109	3 546
Riosucio	La Manuelita	5°22'	75°41'	1.400	285	196	127	293	296	334	190	287	299	416	383	103	3 209
Victoria	La Pastorida	5°19'	75°01'	1.100		463	301	307	390	226	261	261	681	638	924	439	
Marquetalia	Santa Elena	5°18'	74°59'	1.450	518	574	297	373	457	285	236	219	587	685	848	360	5 439
Manzanares	Llanadas	5°13'	75°08'	1.420	75	319	262	446	362	352	241	195	436	548	364	375	3 975

#### RISARALDA

Quinchía	El Diamante	5°19'	75°42'	1.550	189	137	104	298	292	285	258	136	236	340	210	118	2 603
Guática	Buenos Aires	5°21'	75°48'	1.830	171	236	225	215	251	296	174	227	219	208	225	121	2 568
Mistrató	Planta de Tratamiento	5°17'	75°53'	1.600	161	308	216	222	230	194	72	95	146	159	181		
Apía	Tamboral	5°07'	75°55'	1.450	339	210	201	161	312	367	151	127	97			113	
Santuario	Los Naranjos	5°01'	76°03'	1.420	186	153	150	283	324	329	182	187	209	351	340	83	2 777
La Celia	Tesorito	5°00'	76°01'	1.500	183	379	267	375	372	383	134	207	295	526	457	215	3 793
Balboa	La Tribuna	4°57'	75°57'	1.500	129	324	167	303	285	441	78	196	275	491	431	144	3 264
Marsella	La Primavera	5°00'	75°45'	1.450	186	187	111	228	242	274	194	405	192	412	350	90	2 871
Santa Rosa de Cabal	El Jazmín	4°55'	75°38'	1.600	363	316	217	330				404	210	363	377	129	
Santa Rosa de Cabal	Guayabito	4°54'	75°38'	1.620	319	372	169			185	188	403	205	342	362	147	
Santa Rosa de Cabal	El Castillo	4°56'	75°40'	1.550	340	295	155	370	280	310	265	460	265	445	365	180	3 730
Dosquebradas	La Primavera	4°50'	75°40'	1.540	375	320	245	257	315	247	250	360	332	352	405		
Dosquebradas	El Bosque	4°50'	75°41'	1.450	291	368	225	337	246	262	215	276	318	472	360	125	3 495
Pereira	El Cedral	4°47'	75°32'	2.120	257	192	163	331	434	183	102	183	267	294	344	279	3 029
Pereira	Planta de Tratamiento	4°48'	75°40'	1.450	220	273	274	225	295	255	237	260	257	400	344	264	3 304
Pereira	Hiroshima	4°46'	75°44'	1.340	304	196	235	279	232	231	154	225	330	344	318	141	2 989
Pereira	Belmonte	4°48'	75°46'	1.340	250	208	170	184	163	203	172	151	308	366	291	124	2 590
Pereira	La Joya	4°46'	75°47'	1.250	230	203	149	285	233	235	115	187	194	335	257	101	2 524
Pereira	Los Cúmbulos	4°49'	75°50'	1.240	149	180	49			260	119	144	212	212	382	128	
Pereira	Combia	4°50'	75°50'	1.350	262	260	90	250	304	253	167	187	257	314	290	141	2 775

#### QUINDIO

Circasia	Bremen	4°40'	75°37'	2.040	362	331	357	273	317	245	117	203	316	463	410	207	3 601
Circasia	La Ilusión	4°36'	75°39'	1.500	478	293	235	270	230	285	70	80	175	265	237	240	2 858
Filandia	Amazonas	4°38'	75°39'	1.760	300	308	261	332	250	175	140	288	230	521	353	280	3 438
Quimbaya	Vivero	4°37'	75°46'	1.400	164	257	138	258	235	227	144	232	201	254	243	204	2 557
Quimbaya	Maracay	4°36'	75°46'	1.450	279	224	166	267	300	293	138	233	193	407	323	205	3 028
Quimbaya	El Rocío	4°34'	75°46'		183	358	105	229	246	232	136	219	184	292	230	243	2 657
Montenegro	El Agrado	4°28'	75°49'	1.350	261	169	147	214	243	203	180	132	366	335	182	154	2 586
Montenegro	Sorrento	4°28'	75°48'	1.290	201	254	217	221	250	235	194	269	295	460	164	180	2 940
Armenia	Sena	4°32'	75°40'	1.550	308	438	237	281	285	190	98	106	211	359	361	245	3 119
Armenia	Tucumán	4°32'	75°44'	1.250	187	318	208	185	248	202	209	177	335	367	239	133	2 808
Armenia	La Pradera	4°28'	75°43'	1.350	231	332	221	242	193	138	151	245	273	372	300	188	2 886
Calarcá	El Paraíso	4°30'	75°42'	1.400	300	312	293	251	233	139	165	238	274	421	418	219	3 263
Calarcá	La Bella	4°31'	75°40'	1.450	281	281	207	180	260	106	149	201	221	331	284	153	2 654
Calarcá	Quebrada Negra	4°31'	75°38'	1.500	273	180	183	182	300	107	143	137	192	311	378	154	2 540
Tebaida	La Argentina	4°26'	75°46'	1.200	244	190	147	182	159	151	148	166	174	323	262	201	2 347
Tebaida	La Miranda	4°26'	75°50'	1.220	160	251	152	259	198	122	208	127	207	382	193	115	2 374
Córdoba	Mónaco	4°24'	75°40'	1.300	223	176	237	252	178	103	141	170	136	324	393	154	2 487
Buenavista	Paraguaito	4°23'	75°44'	1.250	264	260	231	213	241	179	145	150	228	328	296	172	2 707
Buenavista	La Esperanza	4°22'	75°43'	1.400	163	282	242	204	270	192	125	158	245	439	328	237	2 885
Pijao	El Porvenir	4°19'	75°45'	1.540	193	147	208	179	304	94	85	128	204	491	315	201	2 549
Génova	Villa Horizaba	4°12'	75°44'	1.540	197	151	233	186	256	87	103	140	215	363	284	150	2 365

#### TOLIMA

Fresno	La Cimarrona	5°10'	75°00'	1.400	231	256	215	360	185	265	228	202	467	471	526	202	3 608
Mariquita	La Mesa	5°12'	74°48'	1.200	405	235	127	275	165	190	210	220	569	448	358	140	3 342
Falan	Palocabildo	5°08'	74°57'	1.500	242	332	259	323	389	236	197	281	525	568	489	106	3 947
Herveo	El Progreso	5°06'	75°08'	1.860	273	189	180	284	389	268	180	141	383	401	429		
Libano	La Trinidad	4°55'	75°04'	1.430	184	200	154	342	482	165	147	172	388	247	403	94	2 978
Anzoátegui	Janiyof	4°37'	75°12'	1.700	145	245	305	140	235	245	137	109	268	215	229	83	2 356
Alvarado	Totarito	4°38'	75°00'	1.250	114	149	216	195	369	215	188	239	352	180	224	81	2 522
Ibaqué	Chapetón	4°21'	75°16'	1.300	129	179	89	203	373	380	152	147	311	186	284	81	2 514
San Antonio	Las Mesetas	3°55'	75°30'	1.600	166	225	168	390	282	212	73	164	262	326	277	136	2 681
Chaparral	El Limón	3°43'	75°38'	990	353	395	272	382	694	204	159	220	268	631	522	273	4 373
Melgar	La Granja	4°09'	74°40'	1.175	467	105	220	265	211	62	43	89	333	275	260	232	2 562
Villarrica	Luis Bustamante	3°56'	74°36'	1.610	216	126	174	134	225	101	113	122	264	292	298	182	2 247
Dolores	La Montaña	3°33'	74°54'	1.260	487	203	181	276	205	99	97	77	192	469	485	167	2 938
Dolores	El Ocaso	3°32'	74°53'	1.000	422	218	194	199	241	78	61	136	257	336	364	238	2 744

DEPARTAMENTO	Municipio	Estación	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud Metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total anual
<b>META</b>																		
	Acacías	Maringá	4°00'	76°46'	540	202	379	120	515	260	547	251	400	190	500	245	30	3 639
	Acacías	Montelibano	4°02'	73°45'	610	132	374	93	442	263	564	228	364	264	549	146	50	3 469
<b>CUNDINAMARCA</b>																		
	Yacopí	Montelibano	5°28'	74°22'	1.340	152	285	182	350	504	405	251	247	362	372	320	69	3 499
	La Palma	Secretaría Agricultura	5°21'	74°23'	1.250	127	278	171	281	373	252	204	214	286	244	463	232	3.125
	Caparrapí	El Paraíso	5°19'	74°29'	1.450	60	100	200	200	418	79	104	105	224	243	279	27	2 039
	Vergara	Los Pantanos	5°07'	74°21'	1.550	67	335	150	224	404	116	126	215	152	256	174	181	2 400
	Guaduas	Secretaría Agricultura	5°04'	74°36'	1.060	13	109	128	213	301	57	97	69	194	169	221	56	1.627
	Guaduas	Los Alpes	5°05'	74°34'	1.600	14	138	71	211	407	50	103	56	182	250	162	84	1 728
	San Francisco	La Carlina	4°59'	74°17'	1.665	243	138	131	282	287	41	61	67	167	249	382	296	2 344
	Sasaima	El Triángulo	4°58'	74°26'	1.500	319	265	240	279	527	165	142	85	290	327	272	336	3 247
	Sasaima	Icali	4°57'	74°25'	1.380	342	255	198	338	364	71	149	29	199	264	299	174	2 682
	Viani	Viani	4°52'	74°33'		112	161	80	174	232	57	54	70	149	153	189	98	1 529
	San Juan de Rio Seco	San Juan	4°51'	74°40'	1.300	54	83	89	234	112	81	36	94	355	238	193	101	1 670
	Cachipay	Mesitas de Santa Inés	4°40'	74°28'	1.250	196	70	196	173	156	119	33	59	202	132	333	156	1 825
	La Mesa	La Palma	4°40'	74°27'	1.100	270	114	134	206	302	61	22	62	113	137	302	161	1 884
	La Mesa	El Refugio	4°39'	74°29'	1.250	39	82	144	241	158	167	44	69	144	153	232	111	1 584
	Mesitas del Colegio	Misiones	4°34'	74°18'	1.540	107	148	89	185	165	64	38	76	119	107	269	66	1 433
	Mesitas del Colegio	El Porvenir	4°33'	74°19'	1 350	187	148	161	314	150	63	59	96	172	93	344	136	1 923
	Viotá	Atala	4°24'	74°28'	1.160	144	108	198	330	236	80	58	34	238	178	218	154	1 976
	Silvania	Pinar del Rio	4°22'	74°21'	1.750	118	147	175	229	266	124	154	192	235	180	309	166	2 295
	Tibacuy	Granja	4°21'	74°25'	1.550	100	82	83	90	110	119	25	71	146	170	275	48	1 319
	San Bernardo	Arabia	4°10'	74°25'	1.550	175	109	67	168	228	97	72	74	93	147	259		
<b>VALLE</b>																		
	Ulloa	Dinamarca	4°45'	75°46'		205	229	150	357	298	274	140	107	254	270	370	201	2 855
	Alcalá	Arturo Gómez	4°40'	75°40'	1.320	166	155	106	213	224	200	157	164	199	350	287	189	2 410
	Alcalá	La Comarca	4°41'	75°47'		208	200	109	263	266	298	185	166	273	267	362	208	2 805
	Caicedonia	Venecia	4°20'	75°55'	1.170	42	103	113	193	218	128	109	95	237	420	191	213	2.062
	Sevilla	Heracio Uribe	4°16'	75°55'	1.540	176	174	151	290	215	183	95	134	270	462	166	189	2 505
	Ginebra	La Selva	3°40'	76°18'	1.800	227	162	165	234	108	96	58	89	211	230	191	124	1 895
	Palmira	Campanella	3°33'	76°18'	1.550	184	124	123	200	121	58	47	82	179	193	157	125	1 593
	El Aguila	Santa Marta	4°54'	76°03'	1.760	116	224	29	193	273	217	111	90	241	469	342	101	2 406
	Ansermanuevo	Bellavista	4°48'	76°04'	1.550	87	144	50	182	303	130	131	124	122	266	226	95	1 860
	Ansermanuevo	El Placer	4°49'	76°01'	1.730	119	221	100	205	254	152	134	94	245	465	328	18	2 335
	El Cairo	Subestación Albán	4°46'	76°13'	1.400	143	161	93	172	238	256	109	96	205	243	274	54	2 044
	Argelia	Santiago Gutiérrez	4°43'	76°10'	1.550	71	120	64	161	281	164	153	64	151	194	221	102	1 746
	Roldanillo	El Horizonte	4°24'	76°10'	1.600	103	54	76	126	116	108	77	63	142	271	177	56	1 369
	Trujillo	Manuel Mallarino	4°10'	76°21'	1.380	189	266	101	202	133	335	92	162	204	289	228	153	2 354
	Restrepo	Julio Fernández	3°49'	76°31'	1.360	85	116	57	182	154	122	90	99	156	122	106	49	1 338
<b>HUILA</b>																		
	Tello	Sucre	3°04'	75°09'	1.450	164	56	73	195	450	171	101	57	73	175	209	40	1 764
	Algeciras	Kiosko	2°32'	75°20'	1.400	80	75	149	83	148	121	53	53	67	145	161	72	1 207
	Gigante	Jorge Villamil	2°22'	75°33'	1.500	166	102	84	128	98	170	73	109	131	131	134	68	1 394
	Teruel	Buenos Aires	2°45'	75°35'	1.450	199	342	286	258	224	144	24	137	123	297	570	249	2.853
<b>CAUCA</b>																		
	Santander	Instituto Técnico	3°01'	76°29'	1.112	200	251	245	204	327	148	84	103	202	439	269	182	2 654
	Piendamó	La Trinidad	2°41'	76°32'	1.600	451	381	300	234	554	306	202	182	328	426	301	279	3 944
	Tambo	Manuel Mejía	2°24'	76°48'	1.700	257	123	155	219	209	73	74	76	209	374	302	288	2 359
	Popayán	La Florida	2°27'	76°35'	1.850	273	158	214	245	200	82	60	93	179	324	325	338	2 491
	Rosas	Portachuelo	2°15'	76°43'	1.750	565	427	307	408	188	102	48	135	306	483	459	318	3 746
<b>NARIÑO</b>																		
	La Unión	Concentración	1°37'	77°29'	1.800	218	450	284	308	403	115	54	151	201	370	307	74	2 935
	Sandoná	Ospina Pérez	1°16'	77°28'	1.700	185	266	152	227	180	105	61	85	138	234	110	116	1 859

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.