



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

Subgerencia General Técnica

División de Investigación y Experimentación

ISSN - 0180 - 0178

Cenicafé

AVANCES TECNICOS

Número 143
Junio de 1989

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA EN EL AÑO 1987

Lucía Gómez-Gómez *

En esta publicación se relacionan las cantidades mensuales y anuales de lluvia registradas por el Servicio Meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros durante 1987.

La información está clasificada por departamentos en orden geográfico de norte a sur según la latitud. Las localidades que se encuentran en alturas fuera del intervalo de 1.000 a 2.000 metros sobre el nivel del mar no son consideradas dentro de la zona cafetera.

Por su situación geográfica, el área presenta los meses de abril, mayo, octubre y noviembre como lluviosos; en el resto del año las lluvias disminuyen proporcionalmente según la latitud y altitud del lugar.

El año de 1987 se puede definir como ligeramente más seco que lo normal. La distribución mensual fue así: ENERO fue un mes seco en casi todo el país. FEBRERO continuó el tiempo seco. MARZO en gran parte de la región se iniciaron las lluvias. ABRIL fue lluvioso, pero en cantidades más bajas que el promedio histórico en el 53% de los sitios evaluados. MAYO continuaron las lluvias. JUNIO en general se presentó seco; el 78% de las localidades estudiadas presentaron lluvias que no alcanzaron los niveles normales. JULIO en el 61% de las áreas de la parte central las lluvias fueron superiores al promedio; en cambio, en el 39% continuó el tiempo seco normal para este mes, especialmente en los extremos norte y sur del país. AGOSTO se inició el período lluvioso al norte del país; en el resto la tendencia fue tiempo seco. SEPTIEMBRE fue lluvioso. OCTUBRE fue el mes más lluvioso del año; las cantidades de lluvia superaron los promedios históricos. NOVIEMBRE se redujeron notablemente las lluvias; en el 53% de los sitios fueron inferiores a lo normal. DICIEMBRE se presentó seco; en el 69% de las estaciones evaluadas no se alcanzaron los niveles de lluvias para esta época del año.

* Jefe de la sección de Agroclimatología del Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAPE, Chinchiná, Caldas, Colombia.

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO DE 1987

DEPARTAMENTO Municipio	ESTACION	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud m	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	26	12	182	191	68	19	85	166	376	502	77	90	1.794
NORTE DE SANTANDER																	
Convención	La Laguna	8°32'	73°18'	1.250	16	14	23	79	80	23	60		209	258	87	104	
Salazar	Fco. Romero	7°46'	72°48'	1.000	175	2	207	80	400	34	69	209	231	773	279	247	2.705
Chinacota	Granja Bionay	7°35'	72°36'	1.235	44	9	44	85	123	15	71	50	182	477	271	60	1.431
SANTANDER																	
Rionegro	Cocal	7°18'	73°11'	700	190	49	155	131	140	40	66	44	181	224	63	67	1.350
Rionegro	Los Cocos	7°18'	73°07'	1.300	110	64	198	129	162	57	53	74	211	226	95	67	1.446
Rionegro	Palestina	7°21'	73°07'	1.350	221	108	246	213	173	83	62	69	192	334	129		
Girón	Bonanza	7°04'	73°10'	1.250	125	127	210	279	128	113	141	19	205	129	182	48	1.706
Bucaramanga	Ceylán	7°09'	73°38'	1.300	108	94	278	76	248	24	117	40	175	173	142	25	1.500
Floridablanca	Miporal	7°04'	73°06'	1.200	52	53	102	133	132	40	144	86	169	100			
San Vicente	Aguas Blancas	6°57'	73°26'	1.200	47	83	237	170	276	214	73	118	201	411	227	45	2.102
San Vicente	Nazareth	6°57'	73°25'	1.000	138	268	368	223	326	117	194	124	325	362			
San Vicente	Santa Cruz	6°52'	73°23'	750	108	100	155	145	228	144	0			356	237	12	
Pinchote	Las Flores	6°30'	73°14'	1.700	4	38	54	139	195	140	146	114	204	307	97	37	1.475
Charalá	Villanueva	6°16'	73°08'	1.450		122	222	332		200	214	173	280	440	242	80	
Guadalupe	Sevilla	6°15'	73°25'	1.390	72	232	215		406	231	390	296	296	641	276	85	
Suaita	Cielo Roto	6°07'	73°28'	1.540	107	100			445	260	340	238	206	401	200	112	
Puente Nacional	La Cumbre	5°53'	73°43'	1.850	12	41	116	261	302	35	412	225	189	417	120	3	2.133
BOYACA																	
Moniquirá	Bertha	5°52'	73°24'	1.700	44	55	87	231	246	183	287	171	218	370	169	42	2.103
ANTIOQUIA																	
Venecia	El Rosario	5°56'	75°43'	1.600	17	27	101	178	351	97	259	219	375	409	175	139	2.346
Fredonia	Bariloche	5°56'	75°37'	1.700	41	29	156	196	424	109	292	199	286	325	296	82	2.435
Jámesis	Santa Teresa	5°40'	75°42'	1.350	83	53	46	311	485	44	361		345	513	204	165	
Jardín	Miguel Valencia	5°32'	75°51'	1.570	48	30	79	193	227	83	361	135	249	310	186	98	1.999
CALDAS																	
Aguadas	Gaymaral	5°38'	75°28'	1.600	0	0	81	130	185	10	167	75	195	275	154	130	1.402
Aguadas	Cuatro Esquinas	5°36'	75°30'	1.900	19	38	78	127	175	7	183	110	210	300	155	120	1.522
Pácora	La Linda	5°30'	75°28'	1.850	110	15	138	248	225	7	290	97	172	417	80	204	1.983
La Merced	El Contento	5°24'	75°33'	1.800	59	35	114	218	116	9	193	65	295	369	216	143	1.832
Filadelfia	La Julia	5°14'	75°34'		55	18	168	178	211	59	203	33	222	346	319	191	2.003
Manizales	La Selva	5°07'	75°36'	1.350	21	29	126			40	208	72	184	447	265	154	
Manizales	Agronomía	5°03'	75°29'	2.150	46	31	118	126	257	19	122	65	204	292	231	91	1.602
Manizales	Tesorito	5°02'	75°27'	2.200	90	81	168	141			101	118	151	343	148	85	
Manizales	Java	5°02'	75°33'	1.780	20	15	122	177	233	37	163	56	148	341	319	113	1.744
Palestina	Santáqueda	5°05'	75°40'	1.010	64	16	155	195	280	120	173	140	268	376	163	122	2.072
Palestina	Luker	5°05'	75°41'	1.020	76	15	187	203	270	88	186	173	324	390	213	57	2.182
Palestina	Santa Ana	5°01'	75°40'	1.250	38	34	109	194	312	64	319	199	231	349	242	52	2.143
Palestina	El Recreo	5°02'	75°39'	1.450	26	52	154	181	219	219	238	141	237	367	196	92	2.122
Palestina	Providencia	5°01'	75°42'	1.250	44	13	186	218	266	56	251	87	364	369	206	52	2.112
Chinchiná	La Francia	4°59'	75°41'	1.360	96	55	205	223	310		356	197	131	340	190	77	
Chinchiná	Naranjal	4°58'	75°42'	1.400	86	53	202	234	402	163	340	215	166	554	397	91	2.883
Chinchiná	Cenicafé	4°59'	75°36'	1.310	60	43	195	277	284	199	350	106	183	591	384	96	2.768
Supía	Rafael Escobar	5°28'	75°39'	1.320	65	14	168	116	205	76	232	114	187	334	109	161	1.781
Marmato	El Descanso	5°29'	75°38'	1.650	135	31	199	158	197	45	201	81	161	374	119	86	1.787
Riosucio	La Manuelita	5°28'	75°41'	1.400	50	39	146	160	268	78	194	84	173	269	126	48	1.635
Riosucio	La Argentina	5°28'	75°42'	1.420	80	61	276	261		110	240	175	252	410	135	144	
Belalcázar	El Diamante	4°55'	75°50'	1.200				78	282	108	233	171	104	310	105	71	
Victoria	La Pastorita	5°19'	75°01'	1.100	261	181	502	614	311	146	310	284	372	645	326	263	4.235
Marquetalia	Santa Helena	5°18'	75°49'	1.450	280	188	379	450	291	91	229	225	399	699	223	341	3.795
Manzanares	Llanadas	5°13'	75°08'	1.420	115	97	180	178	415	49	400	102	278	412	164	88	2.478
Samaná	El Paraíso	5°32'	74°57'		319	383	137	558	350	100	334	318	358				

PRECIPITACIONES EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO DE 1987

DEPARTAMENTO Municipio	ESTACION	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud m	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	TOTAL ANUAL
RISARALDA																	
Quinchía	El Diamante	5°19'	75°42'	1.550	56	22	127	140	127	28	238	90	175	242	110	99	1.454
Quinchía	La Oriental	5°22'	75°43'	1.830	20	19	106	136	80	27	160	32	149	539	193	26	1.487
Guática	Buenos Aires	5°21'	75°48'	1.830	54	52	117	150	198	142	223	129	241	317	129	60	1.812
Guática	Ospina	5°20'	75°49'	1.680	40	25	124	116	177	201	178	137	219	164	109	51	1.541
Santuario	Los Naranjos	5°01'	76°03'	1.420	11	0	159	82	58	43	155	63	168	286	142	85	1.252
La Celia	Tesorito	5°00'	76°01'	1.500	146	53	138	186	296	96	248	158	212	281	261	145	2.220
Balboa	La Tribuna	4°57'	75°57'	1.500	30	85	145	215	170	55	180	120	175	245	55	25	1.500
Marsella	La Palmera	5°00'	75°45'	1.450	92	32	161	117	235	81	429	251	137	342	224	115	2.216
Marsella	La Morenita	4°54'	75°46'	1.440	100	31	110	221	41	80	103	186	96	228	79	35	1.310
Santa Rosa de C.	El Jazmín	4°55'	75°38'	1.600	83	112	137	277	390	94	181	112	315	562	342	124	2.729
Santa Rosa de C.	El Castillo	4°56'	75°40'	1.550	40	35	110	180	505	125	240	140	162	425	295	35	2.292
Dosquebradas	El Bosque	4°50'	75°41'	1.450	65	67	192	200	415	134	313	88	398	498	147	42	2.559
Pereira	El Cedral	4°47'	75°32'	2.120	74	112	199	175	329	70	171	57	195	423	421	195	2.421
Pereira	Planta de Tratam.	4°48'	75°40'	1.450	100	37	173	269	498	173	219	79	224	441	285	127	2.625
Pereira	La Playa	4°45'	75°44'	1.350	31	10	270	315	62	283	64	144	391	211	94		
Pereira	Hiroshima	4°46'	75°44'	1.340	47	41	76	126	312	99	204	115	396	326	256	134	2.132
Pereira	Combia	4°50'	75°50'	1.350	26	27	144	214	278	73	222	53	127	382	241	126	1.913
Pereira	La Pastora	4°48'	75°41'	2.500	64	118	169	394	376	165	166		215	571	523	142	
Pereira	La Catalina	4°47'	75°41'	1.350	22	61	124	129	296	180	190	69	328	311	218	186	2.114
Pereira	Los Cábulos	4°49'	75°50'	1.240	26	32	120	145	278	24	123	56	169	271	77	90	1.411
QUINDIO																	
Circasia	Bremen	4°40'	75°37'	2.040	83	92	192	202	298	24	165	77	199	418	375	183	2.308
Circasia	La Ilusión	4°36'	75°39'	1.500	81	59	173	132	310	30	168	75	203	430	296	147	2.104
Filandia	Amazonas	4°38'	75°39'	1.760	63	175	154	295	285	60	190	95	352	375	610		
Quimbaya	Vivero	4°37'	75°46'	1.400	130	12	187	197	254	52	199	80	212	298	186	181	1.988
Quimbaya	Maracay	4°36'	75°46'	1.450	143	29	176	221	263	24	180	58	257	329	300	140	2.120
Quimbaya	El Rocío	4°34'	75°46'	1.340	143	11	165	234	314	85	212	109	218	343	279	108	2.201
Montenegro	El Agrado	4°28'	75°49'	1.350	132	49	245	219	284	72	144	62	218	199	158	47	1.829
Montenegro	Sorrento	4°32'	75°51'	1.290	193	53	216	254	244	121	173	116	234	194	125	135	2.058
Montenegro	La Julia	4°32'	75°50'	84	15	141	220	182	48	187	94	222	291	309	111		1.904
Armenia	Sena	4°32'	75°40'	1.550	75	31	180	156	218	42	96	40	199	499	363	148	2.047
Armenia	Tucumán	4°32'	75°44'	1.250	99	29	185		164	5	142	60	165	305	177	64	
Armenia	La Pradera	4°28'	75°43'	1.350	92	37	205	162	220	85	165	40	265	266	221	98	1.836
Calarcá	La Bella	4°31'	75°40'	1.450	92	50	171	231	214	59	104	46	155	326	320	155	1.923
Calarcá	Quebradanegra	4°31'	75°38'	1.500	96	53	207	182	230	63	105	43	236	470	335	75	2.095
Calarcá	El Paraíso	4°30'	75°42'	1.400	48	55	214	223	269	75	82	76	252	323	414	125	2.156
La Tebaida	La Miranda	4°26'	75°50'	1.220	45	73	216	251	383	4	158	86	154	200	152	55	1.777
La Tebaida	La Argentina	4°26'	75°46'	1.200	74	56	247	236	255	26	185	42	277	174	265	71	1.908
Córdoba	Mónaco	4°24'	75°40'	1.300	80	16	328	194	210	11	58	25	169	356	328	13	1.788
Buenavista	Paraguacito	4°23'	75°44'	1.250	102	68	212	201	150	41	83	66	199	272	276	40	1.710
Buenavista	La Esperanza	4°21'	75°45'	1.400	54	38	185	193	148	36	64	121	213	264	415	22	1.753
Pijao	El Porvenir	4°19'	75°45'	1.540	71	65	170	275	182	6	141	62	223	251	363	79	1.888
Génova	Villa Horizaba	4°12'	75°44'	1.540	99	19	247	208	105	22	120	50	133	333	288	34	1.658
TOLIMA																	
Mariquita	La Mesa	5°11'	74°53'	1.200	75	180	278	520	285	100	122	150	285	420	97	225	2.737
Fresno	La Cimarrona	5°10'	75°00'	1.400	87	142	161	299	274	121	209	108	79	527	144	169	2.310
Falan	Palocabildo	5°08'	74°57'	1.500	216	129	205	286	326	144	192	128	265	319	167	217	2.594
Herveo	El Progreso	5°06'	75°08'	1.860		39	176	255		36	226	91	200	379	112	124	
Líbano	La Trinidad	4°55'	75°04'	1.430	43	91	111	190	256	89	186	125	202	267	68	141	1.769
Santa Isabel	Guadualito	4°41'	75°05'	1.620	28	75	104	215	93	47	191	113	159	291	144	132	1.592
Azoátegui	Janiyob	4°38'	75°04'	1.720	70	19	135	175	185	20	154	100	165	160	105	90	1.378
Alvarado	Totarito	4°38'	74°52'	1.250	0	38	147	87	71	2	168	137	139	214	64	157	1.224
Rovira	La Aldea	4°13'	75°14'	1.550	71	56	108	171	234	25	269	121	166	206			
Chaparral	El Limón	3°43'	75°38'	990	262	55	339	229	153	33	158	92	195	435	400	210	2.561
Planadas	Los Andes	3°13'	75°40'	1.500	146	58	123	116	221	51	53	47	99	320	172	115	1.521
Melgar	La Granja	4°09'	74°40'	1.200	6	100	246	124	218	176	65	20	224	258	264	41	1.742
Villarrica	Luis Bustamante	3°56'	74°36'	1.810	142	54	233	220	253	135	97	58	167	267	164	89	1.879
Dolores	La Montaña	3°33'	74°54'	1.260	23	88	208	88	368	32	34	63	92	408	316	168	1.888
Dolores	El Ocaso	3°32'	74°53'	1.000	103	16	222	135	234	56	75	45	130	311	288	210	1.825
META																	
Acacías	Meringá	4°00'	73°46'	540	10	50	243	416	260	279	285		204	110	301	66	

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO DE 1987

DEPARTAMENTO Municipio	ESTACION	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud m	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	TOTAL ANUAL
CUNDINAMARCA																	
Yacopí	Montelíbano	5°28'	74°22'	1.340	137	129	169	158	326	68	246	200	249	576	176	107	2.541
La Palma	Sec. Agricultura	5°21'	74°23'	1.250	105	48	156	183	244	54	284	137	288	385	153	133	2.170
Caparrapí	El Paraíso	5°19'	74°29'	1.450	55	58	77	187	102	9	131	141	238	678	222	100	1.998
Vergara	La Florida	5°08'	74°21'		224	58	128	179	253	53	92	21	181	533	391	95	2.208
Sasaima	El Triángulo	4°58'	74°26'	1.500	203	15	132	333	383	32	153	59	158	633	306	94	2.501
Sasaima	Icalí	4°57'	74°25'	1.380	152	46	179	196	306	38	148	27	224	610	267	120	2.313
Vianí	Vianí	4°52'	74°33'		105	15	165	150	174	28	19	2	245	301	136	52	1.392
San Juan de Riosco	San Juan	4°51'	74°40'	1.300	41	17	97	154	127	14	95	11	185	573	175	76	1.565
Cachipay	Mesitas Sta. Inés	4°40'	74°28'	1.250	119	17	150	98	130	16	74	30	183	478	130	59	1.484
La Mesa	El Refugio	4°39'	74°28'	1.250	138	53	134	185	237	50	85	38	144	522	159	40	1.785
Mesitas del Colegio	Misiones	4°34'	74°18'	1.540	107	44	142	100	223	24	73	41	133	237	137	80	1.341
Mes. del Colegio	El Porvenir	4°33'	74°19'	1.350	64	46	160	78	291	13	84	46	120	298	168	62	1.430
Mes. del Colegio	Granjas	4°28'	74°28'	1.400	141	53	187	92	213	63	98	39	134	278	149	84	1.531
Silvania	Pinar del Río	4°22'	74°21'	1.750	180	47	158	200	274	63	99	60	132	326	157	85	1.781
Tibacuy	Granja	4°21'	74°25'	1.550	51	14	133	90	139	12	46	24	109	138	153	82	991
San Bernardo	La Arabia	4°10'	74°25'	1.550	47	22	184	116	191	36	99	36	94	193		37	
VALLE																	
Ulloa	Dinamarca	4°45'	75°46'		78	31	151	258	254	103	176	109	179	173		303	
Ulloa	El Recreo	4°42'	75°44'	1.410	80	30	124	162	279	82	165	87	249	169	288	190	1.405
Alcalá	Arturo Gómez	4°40'	75°48'	1.320	137	16	181	251	263	101	202	93	201	160	154	197	1.943
Sevilla	Heraclio Uribe	4°16'	75°55'	1.540	66	19	165	253	232	18	217	59	280	196	235	71	1.811
Calcedonia	Veneclia	4°20'	75°55'	1.170	69	14	226	235	188	4	84	110	202	206	277	73	1.688
Ginebra	La Selva	3°40'	76°18'	1.550	49	48	173	148	283	47	79	35	128	304	110	53	1.457
Palma	Campanella	3°33'	76°18'	1.550	85	63	413	156	308	16	108	13	168	170	202	67	1.769
El Aguila	Santa Marta	4°50'	76°03'	1.760	40	138	102	193	148	29	176	162	212	146	153	85	1.584
Ansermanuevo	El Placer	4°48'	76°01'	1.730	150	93	28	154	162	86	190	71	210	268	171	94	1.677
Ansermanuevo	Bellavista	4°48'	76°04'	1.550	55	70	103	132	97	82	177	205	187	231	113	80	1.532
El Cairo	Albán	4°46'	76°13'	1.500	27	46	144	123	92	53	107	79	176	178	141	127	1.293
Argelia	Santiago Gutiérrez	4°43'	76°10'	1.550	45	88	129	135	110	80	219	109	122	215	66	94	1.413
Bolívar	CIDER	4°20'	76°11'		12	33	61	93	228	13	58	73		129	50	34	
Trujillo	Manuel M. Mallarino	4°10'	76°21'	1.380	24	54	67	187	258	71	124	53	132	175	153	32	1.330
Restrepo	Julio Fernández	3°49'	76°31'	1.360	43	40	87	75	121	42	91	92	98	138	61	58	946
HUILA																	
Tello	Sucre	3°04'	75°09'	1.450	34	16	124	122	91	71	154	97	181	498	87	2	1.477
Algeciras	Guayabal	2°31'	75°17'	1.460	127	92	142	302	192	127	59	105	400	262	153	197	2.158
Gigante	Jorge Villamil	2°22'	75°33'	1.500	35	78	90	153	185	67	92	58	32	233	63	50	1.136
Gigante	La Primavera	2°15'	75°30'	1.400	24	73	90	149	135	71	131	63	58	289	98	65	1.266
Timaná	Concentración	1°59'	75°56'	1.080	39	30	55	82	115	67	121	39	61	175	127	42	953
Teruel	Corrales	2°43'	75°33'	1.450	230	128	127	258	189	58	54	26	99	248	128	165	1.710
Garzón	Villa Consuelo	2°11'	75°39'	1.450	33	104	131	232	218	72	174	90	66	250	98	67	1.535
CAUCA																	
Santander	Instituto Técnico	3°01'	76°29'	1.112	57	129	151	86	316	41	83	34	150	262	229	90	1.628
Santander	Mondomo	3°00'	76°28'	1.300	73	43	189	121	243	8	107	25	220	284	162	94	1.569
Piendamó	La Trinidad	2°41'	76°32'	1.600	108	110	166	174	314	45	83	71	227	418	205	104	2.025
Timbó	La Campiña	2°20'	76°39'	1.850	224	95	215	164	161	20	64	78	97	285	231	56	1.590
Tambo	Manuel Mejía	2°24'	76°48'	1.700		65	168	162	171	12	31	42	107	383	243	76	
Rosas	Portachuelo	2°15'	76°43'	1.750	205	60	204	140	267	25	64	36	116	476	267	55	1.915
NARIÑO																	
La Unión	Concentración	1°37'	77°09'	1.800	60	29	100	96	219	13	63	54	96	390	251	62	1.433
Consacá	Ospina Pérez	1°16'	77°28'	1.700	74	87	137	137	159	17	71	44	97	192	43	37	1.095

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



Una publicación de la Sección de Divulgación Científica