



FEDERACION NACIONAL DE
CAFETEROS DE COLOMBIA

Subgerencia General Técnica
División de Investigación y Experimentación

AVANCES TECNICOS

Cenicafé

NUMERO 135

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA EN EL AÑO 1985

Lucía Gómez-Gómez *

En esta publicación se presentan los valores mensuales y anuales de lluvia registrados por el servicio meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros, durante 1985.

La información se clasifica por departamentos, ordenados de norte a sur según la latitud. Las localidades con altitudes fuera del intervalo de 1.000 a 2.000 metros sobre el nivel del mar no se consideran 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 de acuerdo con la latitud y con la altitud. Se exceptúa la vertiente de los Llanos Orientales, la cual presenta un transcurso de lluvia unimodal, dentro del período de marzo a noviembre.

En cuanto a 1985 se puede definir como un año más seco que lo normal, a excepción del extremo norte del país (Pueblo Bello, Blonay y Salazar), donde las lluvias excedieron el valor histórico anual. El mes de enero fue anormalmente lluvioso para gran parte del área de los departamentos de Norte de Santander, Santander, Caldas, Risaralda, Quindío y Cauca. Febrero fue el mes más seco de todo el año en el país. En marzo se inició un período lluvioso en el 70% de las localidades, el cual se prolongó hasta junio; sin embargo, las lluvias fueron inferiores a lo normal en un 55% de los sitios para abril, en 68% para mayo y en 74% para junio. Las lluvias disminuyeron notablemente en julio: en forma normal en el 61% de los sitios e inferior al promedio histórico en el 25%. El segundo período lluvioso se inició en agosto, alcanzando sus valores máximos en octubre, con tendencia a ser mayores que los registrados normalmente. En noviembre se presentó un descenso notable en las lluvias alcanzando valores por debajo del promedio en el 59% de las estaciones estudiadas. La mayoría de la zona presentó tiempo seco en diciembre, con excepción Norte de Santander y parte del Tolima donde las lluvias fueron superiores a lo normal.

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

PRECIPITACION MENSUAL Y ANUAL EN MILIMETROS, REGISTRADA EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO 1985

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	0	30	96	268	194	109	473	299	381	259	96	2.205
NORTE DE SANTANDER																	
Convención	La Laguna	8°32'	73°18'	1.250		3	58	105	110	41	86	108	109	71	216	140	
Salazar-	Francisco Romero	7°46'	72°48'	1.000	186	26	115	273	292	98	60	76	487	564	467	320	2.964
Chinácota	Blonay	7°35'	72°36'	1.235	43	20	120	210	220	89	66	131	332	326	211	170	1.938
SANTANDER																	
Rionegro	Palestina	7°21'	73°07'	1.350	206		167	216		170	110	130	176	284	197	202	
Rionegro	La Reserva	7°18'	73°10'	1.200	204	95	255	194	273	181	168	195	188	263	177	163	2.356
Rionegro	Los Cocos	7°18'	73°07'	1.300		46	118	156	138	134	99	118	139	207	93	141	
Girón	Bonanza	7°04'	73°10'	1.250	166	24	151	224	82	108	46	100	130	348	146	88	1.613
San Vicente	Aguas Blancas	6°57'	73°26'	1.200	168				121	132	159	146	144	340	361	69	
San Vicente	New York	6°52'	73°24'	960	47	100	430	230	130	170	108	161	90	392	189	43	2.090
San Vicente	Santa Cruz	6°52'	73°23'	750	142	50	332	337	182	121	80	112	84	306	150	135	2.031
San Vicente	Nazareth	6°57'	73°25'	1.000	132	16	480	220	231	187	76	230	138	531	297	149	2.687
Bucaramanga	Ceylán	7°09'	73°08'	1.300	39	16	98	144	52	75	134	77	132	220	152	144	1.283
Hato	Chochos	6°32'	73°18'	1.400	69	12	151	180	190	128	163	226	223	353	144	100	1.939
Pinchote	Las Flores	6°30'	73°14'	1.700	7	22	133	130	131	149	146	192	115	241	71	104	1.441
Páramo	La Laguna	6°26'	73°10'	1.550	20	7	102	97	179	286					93	35	
Charalá	Villanueva	6°16'	73°08'	1.450	25	134	512	384	270	72	46	136	203	202	194		
Suaita	Cielo Roto	6°07'	73°28'	1.540	91	77	153	300	351	206	174	262	318	285	180	40	2.437
Barbosa	Buenavista	5°59'	73°39'	1.850	0	73				97	233	412	344	166	108	5	
Landazuri	El Danubio	6°13'	73°48'	1.100	15	54				212	232	320	159	475	302	103	
BOYACA																	
Moniquirá	Bertha	5°52'	73°24'	1.700	16	42	129	190	297	71	187	262	113	140	159	46	1.652
ANTIOQUIA																	
Dabeiba	La Aldea	7°02'	76°12'	1.500	43	58	61	150	190	170	191	281	222	257	102	60	1.785
Venecia	El Vergel	5°54'	75°43'	1.670		61	169	255	233	136	116	313	227	199	227	62	
Venecia	El Rosario	5°56'	75°43'	1.600	36	49	149	191	198	128	114	350	231	199	220	112	1.977
Fredonia	Bariloche	5°56'	75°37'	1.700	69	49	180	176	227	107	142	346	297	263	299	131	2.286
Jardín	Miguel Valencia	5°32'	75°51'	1.570	81	59	47	156	176	71	126	202	178	208	88	21	1.413
CALDAS																	
Aguadas	Guaymaral	5°38'	75°28'	1.600	55	20	104	133	155	74	98	235	205	197	157	97	1.530
Aguadas	Cuatro Esquinas	5°36'	75°30'	1.900	39	14	92	234	154	53	107	242	233	214	163	79	1.624
Pácora	La Linda	5°30'	75°28'	1.850		48	124	14	203	102	140	95	165	282	202	17	
Pácora	Las Cascadas	5°31'	75°28'		171	33	71	65	227	26	115	162	138	250	250	48	1.556
La Merced	El Contento	5°24'	75°33'	1.800	200	101	91	115	225	91	92	139	185	239	258	119	1.855
Filadelfia	Pemambuco	5°20'	75°33'	1.400	198	48		39	202	79	86	148	189	305	274	105	
Filadelfia	Silvania	5°19'	75°33'	1.200	255	90	40	105	255	42	86	180	207				
Filadelfia	Samaria	5°14'	75°34'	1.650	169	59	136	188	163	83	85	183	232	334	257	116	2.005
Manizales	La Selva				336	42	115	152	182	126	178	195	215	288	225	47	2.101
Manizales	Agronomía	5°03'	75°29'	2.150	250	42	220	95	144	119	111	117	246	341	229	86	2.000
Manizales	Tesorito	5°02'	75°27'	2.200	144	52	220	363	229	84	77	151	251	334	191	127	2.223
Manizales	Java	5°02'	75°33'	1.780	327	48	246	169	129	119	91	137	223	324	232	73	2.118
Palestina	Santagueda	5°05'	75°40'	1.010	138	77	141	131	165	92	84	235	255	243	268	117	1.946
Palestina	Luker	5°05'	75°41'	1.020	135	59	145	133	149	72	103	220	241	239	296	103	1.895
Palestina	Santa Ana	5°01'	75°40'	1.250	147	76	243	150	243	85	207	267	202	273	201	73	2.167
Chinchiná	La Francia	4°59'	75°41'	1.360		131	228	153	309	109	141	343	230	252	209	53	
Chinchiná	Naranjal	4°58'	75°42'	1.400	203	138	266	287	222	128	263	234	264	256	242	119	2.622
Chinchiná	Cenicafé	5°00'	75°36'	1.310	316	39	291	230	289	138	183	221	220	316	258	140	2.641
Supía	Rafael Escobar	5°28'	75°39'	1.320	151	67	115	78	128	110	167	125	237	243	287	67	1.775
Marmato	El Descanso	5°29'	75°38'	1.650	166	33	117	87	145	120	118	163	210	167	259	61	1.642
Riosucio	La Manuelita	5°22'	75°41'	1.400	180	16	92	67	116	97	223	96	223	216	182	93	1.601
Riosucio	La Argentina	5°28'	75°42'	1.420	161	109	298	178	197	113	225	240	224	466	293	101	2.605
Anserma	La Gaviota	5°14'	75°46'	1.530	195	43	152	79	203	146	126	184	230	244	197	67	1.866
Riosucio	La Gaviota	5°12'	75°45'	1.500	160	58	78	30	279	83	160	205	315	263	165	82	1.878

Samaná	El Paraíso				150	77	631	548	268	152	142	386	618	870	959	477	5.278
RISARALDA																	
Quinchia	El Diamante	5°19'	75°42'	1.550	119	78	130	73	177	110	185	130	197	206	200	46	1.651
Guática	Buenos Aires	5°21'	75°48'	1.830	77	55	113	68	137	172	146	160	272	189	189	43	1.621
Guática	Ospirma	5°20'	75°49'	1.680	60	33	100	70	106	148	132	137	269	161	180	29	1.425
Mistrató	Planta de Tratamiento	5°17'	75°53'	1.600	40	106	109	79	88	128	120	136	153	70	55		
Apía	El Tamboral	5°07'	75°55'	1.450	198	49	168	80	234	178	114	216	190	253	163		
Santuario	Los Naranjos	5°01'	76°03'	1.420	113	78	118	209	80	74	60	174	123	306	183	119	1.637
La Celia	Tesorito	5°00'	76°01'	1.500	236	95	200	211	187	138	80	176	229	332	310	124	2.318
Balboa	La Tribuna	4°57'	75°57'	1.500	132	74	175	164	197	46	44	202	182	250	226	153	1.845
Belén de Umbria	La Florida	5°09'	75°53'	1.350	160	130	185	115	185	125	135	255	240	370		180	
Marsella	La Palmera	5°00'	75°45'	1.450	200	113	148	219	377	93	123	297	297	263	279	119	2.528
Marsella	La Morenita	4°54'	75°46'	1.440	191	100	149	49	218	107	70	227	132	193	459	13	1.908
Santa Rosa de Cabal	Jazmín	4°55'	75°38'	1.600	252	104	199	206	228	142	188	307	137	272	300	185	2.520
Santa Rosa de Cabal	El Castillo	4°56'	75°40'	1.550	265	95	236	240	305	140	215	285	190	295	310	90	2.666
Dosquebradas	El Bosque	4°50'	75°41'	1.450	193	94	238	212	286	156	133	357	179	621	281	231	2.981
Pereira	El Cedral	4°47'	75°32'	2.120	154	63	275	253	170	54	155	176	166	491	204	240	2.401
Pereira	Planta de Tratamiento	4°48'	75°40'	1.450	210	67	163	137	269	117			210			143	
Pereira	La Playa	4°45'	75°44'	1.350	118	36	149	81	160	153	0	210	77	416	209	143	1.752
Pereira	Hiroshima	4°46'	75°44'	1.340	186	23	164	139	250	98	87	245	148	343	141	125	1.949
Pereira	Belmonte	4°48'	75°46'	1.340	135	50	174	98	171	51	28	133	65	163	140	168	1.376
Pereira	La Joya	4°46'	75°47'	1.250	146	10	173	59	134	104	52	172	138	247	134	111	1.480
Pereira	Los Cármbulos	4°49'	75°50'	1.240	164	36	197	77	112	83	50	214	51	231	129	152	1.496
Pereira	Combia	4°50'	75°50'	1.350	253	66	189	89	163	115	25	222	58	277	196	136	1.789
QUINDIO																	
Circasia	Bremen	4°40'	75°37'	2.040	326	42	226	345	140	30	72	181	231	520	309	304	2.736
Circasia	La Ilusión	4°36'	75°39'	1.500	216	20	217	102	144	36	106	249	220	329	304	145	2.088
Filandia	Amazonas	4°38'	75°39'		322	65	276	218	175	208	121	247	187	435	305	165	2.724
Quimbaya	Vivero	4°37'	75°46'	1.400	176	28	152	142	166	69	114	259	293	255	206	96	1.956
Quimbaya	Maracay	4°36'	75°46'	1.450	222	29	188	98	187	58	94	263	209	375	258	122	2.103
Quimbaya	El Rocío	4°34'	75°46'		217	36	174	157	167	45	126	283	269	257	253	101	2.085
Montenegro	El Agrado	4°28'	75°49'	1.350	140	2	183	136	162	43	60	244	216	212	131	76	1.605
Montenegro	Sorrento	4°32'	75°51'	1.290	120	0	183	170	137	60	124	175	277	120	138	105	1.609
Armenia	Sena	4°32'	75°40'	1.550	322	7	243	301	156	51	132	163	238	409	335	232	2.590
Armenia	Tucumán	4°32'	75°44'	1.250	144	0	246	144	162	52	38	343	236	420	358	160	2.303
Armenia	La Pradera	4°28'	75°43'	1.350	178	16	188	176	138	35	97	170	189	272	184	209	1.852
Calarcá	El Paraíso	4°30'	75°42'	1.400	186	13	240	184	155	16	109	147	194	314	114	120	1.792
Calarcá	La Bella	4°31'	75°40'	1.450	191	2	191	177	147	23	45	149	189	360	267	211	1.952
Calarcá	Quebradanegra	4°31'	75°38'	1.500	319	0	239	210	93	10	94	118	267	284	207	144	1.985
La Tebaida	La Argentina	4°26'	75°46'	1.200	143	0	180	214	121	23	151	192	144	163	164	109	1.604
La Tebaida	La Miranda	4°26'	75°50'	1.220	220	0	138	145	177	53	102	230	193	179	169	183	1.789
Córdoba	Mónaco	4°24'	75°40'	1.300	196	0	175	188	97	27	43	191	218	388	199	179	1.901
Buenavista	Paraguacito	4°23'	75°44'	1.250	224	1	201	208	117	29	58	201	201	308	162	201	1.911
Buenavista	La Esperanza	4°21'	75°45'	1.400	284	0	276	206	120	47	106	202	164	284	148	220	2.057
Pijao	El Porvenir	4°19'	75°45'	1.540	151	0	227	250	102	66	40	112	87	279	163	108	1.585
Génova	Villa Horizaba	4°19'	75°44'	1.540	137	21	176	182	225	0	15	55	162	210	163	68	1.414
TOLIMA																	
Fresno	La Cimarrona	5°10'	75°00'	1.400	153	59	392	365	208	143	147	362	283	318	229	194	2.853
Mariquita	La Mesa	5°11'	74°53'	1.200	76	30	403	210	130	120	222	217	215	365	295	227	2.510
Falan	Palocabildo	5°08'	74°57'	1.500	109	151	356	259	224	122	150	240	338	300	207	154	2.610
Herveo	El Progreso	5°06'	75°08'	1.860	152	77	275	277	269	101	137	238	234	286	210		
Santa Isabel	Guadualito	4°41'	75°05'	1.620	38	46	171	235	196	69	53	113	241	233	125	33	1.553
Anzoategui	Janiyof	4°38'	75°04'	1.720	3	19	190	141	147	38	60	150	248	288	77	25	1.386
Libano	La Trinidad	4°55'	75°04'	1.430	35	80	206	213	166	89	99	99	325	309	107	61	1.789
Alvarado	Totarito	4°39'	74°52'	1.250	27	71	56	103	131	56	56	94	230	251	49	15	1.139
Ibagué	Chapetón	4°27'	75°16'	1.300	28	30	128	97	148	61	50	88	104	159	92	232	1.217
Rovira	La Aldea	4°13'	75°14'	1.550	58	19	90	136	231	60	112	181	227	293	191	117	1.715
Valle San Juan	Orisol	4°10'	75°07'	1.500	28	9	136	127	112	3	29	17	26	146	355	145	1.133
San Antonio	Las Mesetas	3°55'	75°29'	1.600	112	40	130	204	274	82	94	234	300	256	188	98	2.012
Chaparral	El Limón	3°43'	75°38'	990	187	63	200	157	242	87	79	70	179	402	342	324	2.332
Chaparral	Poco a Poco	3°44'	75°12'	1.340	151	40	203	370	439	31	72	158	355	302		60	
Planadas	Los Andes	3°13'	75°40'	1.500	105	15	213	126	226	45	69	115	170	260	235	242	1.821
Melgar	La Granja	4°09'	74°40'	1.200		53	169	348	173	13	84	99	164	343	284	148	
Villarrica	Luis Bustamante	3°56'	74°36'	1.610	211	111	246	283	181	67	101	111	195	326	157	75	2.064
Natagaima	Montefrío	3°32'	75°20'	1.500	50	50	300	390	240	20	20	20	345	430	605	420	2.890
Dolores	La Montaña	3°33'	74°54'	1.260	21	8	240	172	87	16	40	74	100	261	265	394	1.678
Dolores	El Ocaso	3°32'	74°53'	1.000	16	17	131	116	74	28	89	65	154	231	302	386	1.609

Continúa ...

(Continuación)

PRECIPITACIÓN MENSUAL Y ANUAL EN MILIMETROS, REGISTRADA EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO 1985

DEPARTAMENTO	Municipio	Estación	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total anual
META																		
Acacias		Maringá	4°00'	73°46'	540					352	349							
Acacias		Montelíbano	4°02'	73°45'	610	0	10	120	233	472	315	313	336					
CUNDINAMARCA																		
Yacopi		Montelíbano	5°28'	74°22'	1.340	56	132	234	257	222	113	126	176	241	433	297	50	2.337
La Palma		Secretaría Agricultura	5°21'	74°23'	1.250	20	56	213	274	287	76	71	127	381	151	156	73	1.885
Caparrapi		El Paraíso	5°19'	74°29'	1.450	4	0	138	210	59	93	43	121	211	339	29	5	1.252
Vergara		Los Pantanos	5°07'	74°21'	1.550	112	59	156	156	126	7	34	66	168	189	202	162	1.437
Guaduas		Secretaría Agricultura	5°04'	74°36'	1.060	15	0	45	147	16	0	3	26					
Guaduas		Los Alpes	5°05'	74°34'	1.600	13	0	243	96	141	15	12	54	185	228	101		
San Francisco		La Carlina	4°59'	74°17'	1.665	169	37	196	255	112	6	38	39					
Sasaima		El Triángulo	4°58'	74°26'	1.500	147	74	387	269	281	46	16	150	143	313	328	354	2.508
Sasaima		Icali	4°57'	74°25'	1.380	29	18	71	240	200	44	36	256	101	290	180	143	1.608
Vianí		Vianí	4°52'	74°33'		2	19	96	142	88	69	0	86	76	235	182	86	1.081
San Juan de Río Seco		San Juan	4°51'	74°40'	1.300	11	21	118		114	108	29	53	197	206	114	175	
Cachipay		Mesitas	4°40'	74°28'	1.250	33	10	111	279	100	82	44	81	171	244	157	73	1.385
La Mesa		El Refugio	4°39'	74°28'	1.250	58	13	146	230	128	75	27	40	144	274	184	99	1.418
Mesitas del Colegio		Misioneros	4°34'	74°18'	1.540	17	64	140	252	138	63	37	44	183	246	123	28	1.335
Mesitas del Colegio		El Porvenir	4°33'	74°19'	1.350	106	81	146	271	192	59	57	32	334	318	107	62	1.765
Mesitas del Colegio		Granjas	4°28'	74°28'	1.400	90	25	153	184	140	52	35	73	117	148	56	52	1.125
Viotá		Atala	4°24'	74°28'	1.160	58	38	158		154								
Silvania		Pinar del Río	4°22'	74°21'	1.750	156	67	225	175	223	141	95	104	186	236	125	81	1.814
Tibacuy		Granja	4°21'	74°25'	1.550	72	36	51	158	145	57	20	54	69	172	102	24	960
VALLE																		
Ulloa		Dinamarca	4°45'	75°46'		158	29	165	155	278	161	34	186	240			54	
Alcalá		Arturo Gómez	4°40'	75°48'	1.320	125	39	137	111	199	93	38	177	156	210	134	63	1.482
Sevilla		Heraclio Uribe	4°16'	75°55'	1.540	67	20	267	162	143	87	138	130	153	229	160	111	1.667
Ginebra		La Selva	3°40'	76°18'	1.800	142	22	145	116	103	69	15	72	224	259	162	149	1.478
Palмира		Campanella	3°33'	76°18'	1.550	149	12	144	127	174	29	29	163	194	323	108	125	1.577
El Aguila		Santa Marta	4°54'	76°03'	1.760	153	32	124	77	135	60	22	149	163	226	318	130	1.589
Ansermanuevo		El Placer	4°49'	76°01'	1.730	165	40	175	186	171	100	87	228	188	127	218	47	1.732
Ansermanuevo		Bellavista	4°48'	76°04'	1.550	102	34	190	196	123	81	32	140	185	125	194	61	1.463
El Cairo		Albán	4°46'	76°13'	1.400	116	15	139	158	133	108	46	119	159	192	290	73	1.548
Argelia		Santiago Gutiérrez	4°43'	76°10'	1.550	112	21	162	172	131	118	47	145	199	154	145	25	1.431
Bolívar		Cider						90	108	60	25	49	70	75	107	69		
Trujillo		Manuel Mallarino	4°10'	76°21'	1.380	269	38	118	89	53	78	54	130	187	132	204	140	1.492
Restrepo		Julio Fernández	3°49'	76°31'	1.360	61	11	36	73	72	79	82	85	103	212	159	66	1.039
Caicedonia		Venecia	4°20'	75°55'	1.170	149	11	184	136	107	39	79	94	153	235	123	109	1.419
HUILA																		
Tello		Sucre	3°04'	75°09'	1.450	13	71	117	269	108	51	34	50	32				
Algeciras		Kiosko	2°32'	75°20'	1.400	105		65	110	67	870	280	238	30				
Gigante		Jorge Villamil	2°22'	75°33'	1.500	83	58	116	186	126	123	102	111	36	106	82	108	1.237
Teruel		Buenos Aires	2°45'	75°35'	1.450	86	25	79	230	151	35		48	129	133			
CAUCA																		
Santander		Instituto Técnico	3°01'	76°29'	1.112	324	27	199	110	141	48	26	136	185	228	250	86	2.760
Santander		Mondomó				423	67	120	146	155	64	136	241	108	154	365		
Piendamó		La Trinidad	2°41'	76°32'	1.600	463	121	261	230	141	130		200	145	334	276	151	
Tambo		Manuel Mejía	2°24'	76°48'	1.700	313	34	150	196	60	18	76	165	176	187	396	266	2.037
Popayán		La Florida	2°27'	76°35'	1.850	320	21	247	202	140	71	34	88	156	443	219		
Rosas		Portachuelo	2°15'	76°43'	1.750	631	124	183	246	173	76	75	114	230	330	452	522	3.156
NARIÑO																		
La Unión		Concentración	1°37'	77°09'	1.800	155			261	111	61	30			95	233	204	
Sandoná		Ospina Pérez	1°16'	77°28'	1.700	150	14	52	137	83	50	26	51	118	177	99	157	1.114

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.

Editado en Febrero de 1987