



FEDERACION NACIONAL
DE
CAFETEROS DE COLOMBIA

GERENCIA TECNICA

DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION
CHINCHINA - CALDAS

AVANCES TECNICOS **Cenicafé**

NUMERO 136

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA EN EL AÑO 1986.

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 1986.

La información está clasificada por departamentos, en un orden geográfico de norte a sur, según la latitud. Las localidades que se encuentran en altitudes 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 la altitud, con excepción de la vertiente de los Llanos Orientales, la cual presenta un transcurso de lluvia unimodal, en el período de marzo a noviembre.

Al igual que 1985, el año de 1986 se puede definir como un poco más seco que lo normal, pero con diferente distribución mensual, así: Enero; presentó tiempo seco normal en el 59^o/o de los sitios; sin embargo, el 32^o/o de ellos, entre los cuales se incluye una importante área cafetera, fue más lluvioso que el promedio histórico. Febrero, aumentaron las lluvias por encima de lo normal en el 50^o/o de los sitios. Marzo; con tendencia a seco. Abril fue lluvioso en casi todo el país; en el 50^o/o de las estaciones fue más alto que el promedio histórico. Mayo; disminuyeron las lluvias. Junio fue normal, aunque en el 30^o/o de las localidades se inició un tiempo más seco que lo normal, el cual se generalizó en julio, el mes más seco del año en todo el país. Estas características continuaron en agosto pero menos pronunciadas. En septiembre se inició un tiempo lluvioso pero el 40^o/o de los sitios no alcanzó los niveles del promedio histórico. Octubre fue mas lluvioso que lo normal en casi todo el país. Noviembre fue lluvioso, pero en el 74^o/o de las estaciones las lluvias no alcanzaron los niveles normales. Diciembre fue seco, con lluvias inferiores a los promedios en el 85^o/o de los sitios.

* 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 1986

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	13	94	10	287	297	105	29	62	184	296	154	0	1.531
NORTE DE SANTANDER																	
Salazar	Francisco Romero	7°46'	72°48'	1.000	66	179	69	688	395	52	32	60	279	496	236	98	2.650
Chinácota	Blonay	7°35'	72°36'	1.235	36	178	24	200	281	102	17	39	102	348	64	30	1.421
SANTANDER																	
Rionegro	Cocal	7°18'	73°11'	700	55	224	257	151	179	30	43	42	182	159	139	219	1.680
Rionegro	Palestina	7°21'	73°07'	1.350	180	178	99	123	138	52	38	107	188	249	74	88	1.514
Bucaramanga	Ceylán	7°09'	73°38'	1.300	75	128	260	111	111	87	6	25	140	222	55	88	1.308
San Vicente	Aguas Blancas	6°57'	73°26'	1.200	86	146					66	72	124	327	216	93	
San Vicente	Nazareth	6°57'	73°25'	1.000	61	159	275	389	284	140	200	135	184	439	263	104	2.633
San Vicente	Santa Cruz	6°52'	73°23'	750	75	154	133	262	201	108	16	124	24	302	182	50	1.631
Pinchote	Las Flores	6°30'	73°14'	1.700	11	130	42	212	163	227	119	129	127	415	95	44	1.714
Suaita	Cielo Roto	6°07'	73°28'	1.540	190	105	327	386	345	249	145	253	285	385		125	
Landazuri	El Danubio	6°13'	73°48'	1.100	111	70	164	567	387	157	107	469	536	532	291	219	3.610
Barbosa	Buenavista	5°59'	73°36'	1.800	39	79	106	309	503	240	85	215	299	754	266	47	2.942
Puente Nacional	La Cumbre	5°53'	73°43'	1.850	81	102	88	368	292	177	62	73	211	521	238		
BOYACA																	
Moniquirá	Bertha	5°52'	73°24'	1.700	111	88	120	309	210	181	116	167	213	315	162	51	2.043
ANTIOQUIA																	
Dabeiba	La Aldea	7°02'	76°12'	1.500	28	45	117	234	189	306	80	121	122	406	94	50	1.792
Venecia	El Rosario	5°56'	75°43'	1.600	56	90	210	311	189	214	58	240	125	274	98	55	1.920
Támesis	Santa Teresa	5°40'	75°42'	1.350	150	211	99	421	430	275	38	215	199	225	200	58	2.521
Jardín	Miguel Valencia	5°32'	75°51'	1.570	86	112	154	291	232	207	44	160	189	222	105	72	1.874
CALDAS																	
Aguadas	Guaymaral	5°38'	75°28'	1.600	93	62	106	207	267	158	15	125	185	240	145	60	1.663
Aguadas	Cuatro Esquinas	5°36'	75°30'	1.900	40	45	118	197	167	117	28	127	107	336	136	51	1.469
Pácora	La Linda	5°30'	75°28'	1.850	15	28	44	139	396	174	23	90	128	309	264	153	1.763
Pácora	La Cascada	5°31'	75°28'	1.600	109	122	281	296	364	130	12	104	155	355	228	81	2.237
La Merced	El Contento	5°24'	75°33'	1.800	134	134	132	140	381	128	5	109	194	375	199	81	2.012
Filadelfia	Pernambuco	5°20'	75°33'	1.400	94	122	81	58	385	121	30	149	135	398	61	16	1.650
Filadelfia	Samaria	5°14'	75°34'	1.650	175	186	200	253	304	113	24	130	275	395	211	42	2.308
Filadelfia	Silvania	5°19'	75°33'	1.200	110	200	115	215	240	168	40	205	135				
Manizales	La Selva	5°07'	75°36'	1.350	192	97	188	402	231	100	5	79	187	209	150	34	1.874
Manizales	Agronomía	5°03'	75°29'	2.150	129	239	143	238	269	103	16	53	107	305	137	31	1.770
Manizales	Tesorito	5°02'	75°27'	2.200	166	141	168	229	266	151	38	66	143	230	130	74	1.802
Manizales	Java	5°02'	75°33'	1.780	220	179	104	314	281	134	19	70	198	256	192	46	2.013
Palestina	Santágueda	5°05'	75°40'	1.010	103	99	221	335	208	132	61	135	127	345	184	75	2.025
Palestina	Luker	5°05'	75°41'	1.020	150	77	206	310	226	183	69	162	125	274	293	65	2.140
Palestina	Santa Ana	5°01'	75°40'	1.250	155	126	137	460	270	146	46	172	182	146	204	137	2.181
Palestina	El Recreo	5°02'	75°39'	1.450	247	124	188	298	240	227	40	156	125	209	158	162	2.174
Palestina	La Argentina	5°01'	75°41'	1.82	180	111	463	209	136	55	194	154	208	166	99	2.157	
Chinchiná	La Francia	4°59'	75°41'	1.360	168	83	192	354	347	244	96	285	177	254	274	187	2.661
Chinchiná	Naranjal	4°58'	75°42'	1.400	175	185	104	401	296	265	56	341	195	258	266	133	2.675
Chinchiná	Cenicafé	4°59'	75°36'	1.310	201	202	143	334	287	209	13	109	259	306	178	71	2.312
Supía	Rafael Escobar	5°28'	75°39'	1.320	230	188	154	264	181	131	30	114	159	482	249	106	2.288
Marmato	El Descanso	5°29'	75°38'	1.650	138	250	85	189	228	111	21	120	131	287	133	169	1.862
Riosucio	La Manuelita	5°22'	75°41'	1.400	126	119	176	252	180	117	25	141	156	358	253	108	2.011
Riosucio	La Argentina	5°28'	75°42'	1.420	152	197	267	163	246	150	7	150	179	651	303	52	2.517
Anserma	La Gaviota	5°14'	75°46'	1.530	157	126	154	266	187	153	41	76	157	269	313	67	1.966
Risaralda	La Gaviota	5°12'	75°45'	1.500	183	166	211	290	231	243	43	118	84	319	269	100	2.257
Victoria	La Pastorita	5°19'	75°01'	1.100	656	231	300	615	468	150	9	222	264	971	445	445	4.776
Samaná	El Paraíso	5°32'	74°57'		609	490	577	538	299	201	57	186	234	645	391	358	4.585
Marquetalia	Santa Helena	5°18'	75°49'	1.450	536	203	224	476	186	137	16	133	159	635	284	279	3.268
Manzanares	Llanadas	5°13'	75°08'	1.420	314	186	299	442	334	102	3	212	272	412	407	91	3.074

KISARALDA

Quinchia	El Diamante	5°19'	75°42'	1.550	147	130	176	191	189	39	86	104	227	290	82	
Quinchia	La Oriental	5°22'	75°43'	1.630	153	48	78	240	162	94	80	67	122	471	200	76 1.791
Guática	Buenos Aires	5°21'	75°48'	1.830	164	118	134	253	190	159	67	140	161	242	160	82 1.870
Guática	Ospirma	5°20'	75°49'	1.680	123	60	99	206	186	112	47	114	159	218	111	59 1.494
Santuario	Los Naranjos	5°01'	76°03'	1.420	30	170	132	35	198	130	10	48	124	92	126	31 1.126
La Celia	Tesorito	5°00'	76°01'	1.500	224	246	229	149	268	220	69	123	163	401	328	78 2.498
Balboa	La Tribuna	4°57'	75°57'	1.500	230	136	170	224	180	145	50	160	125	305	195	105 2.025
Marsella	La Palmera	5°00'	75°45'	1.450	107	93	162	349	301	207	54	184	210	271	235	114 2.287
Marsella	La Morenita	4°54'	75°46'	1.440	214	104	202	145	121	127	45	131	54	191	253	174 1.761
Santa Rosa de Cabal	El Jazmín	4°55'	75°38'	1.600	189	214	155	231	220	233	105	229	120	385	367	129 2.577
Santa Rosa de Cabal	El Castillo	4°56'	75°40'	1.550	195	250	100	240	195	200	40	285	205	395	120	160 2.385
Dosquebradas	El Bosque	4°50'	75°41'	1.450	245	276	371	295	345	222	48	158	159	354	339	96 2.908
Pereira	El Cedral	4°47'	75°32'	2.120	386	326	125	269	227	169	9	66	178	492	254	58 2.559
Pereira	Planta de Tratamiento	4°48'	75°40'	1.450	178	182	361	303	283	166	22	199	110	476	297	86 2.663
Pereira	La Playa	4°45'	75°44'	1.350	235	167	251	219	164	271	54	120	150	355	243	77 2.306
Pereira	Hiroshima	4°46'	75°44'	1.340	190	151	241	250	223	208	40	146	127	337	177	68 2.158
Pereira	Belmonte	4°48'	75°46'	1.340	122	200	224	254	193	167	27	90	70	343	224	69 1.983
Pereira	Combía	4°50'	75°50'	1.350	184	155	216	219	159	249	41	148	164	347	231	51 2.164
Pereira	La Joya	4°46'	75°47'	1.250	125	149	187	218	187	166	41	120	84	409	189	63 1.938
Pereira	Los Cármbulos	4°49'	75°50'	1.240	117	165	138	190	164	155	25	107	199	337	138	95 1.830

QUINDIO

Circasia	Bremen	4°40'	75°37'	2.040	294	311	259	324	234	108	6	58	167	430	224	186 2.601
Circasia	La Ilusión	4°36'	75°39'	1.500	146	300	268	245	355	131	11	144	180	407	214	93 2.494
Filadelfia	Amazonas	4°38'	75°39'	1.760	191	255	224	86	285	175	15	100	108	385	245	73 2.142
Quimbaya	Vivero	4°37'	75°46'	1.400	141	190	190	281	210	148	8	70	89	457	202	44 2.030
Quimbaya	Maracay	4°36'	75°46'	1.450	150	272	230	214	297	171	15	86	114	516	240	54 2.359
Quimbaya	El Rocío	4°34'	75°46'		155	209	186	340	213	157	16	73	88	467	181	43 2.128
Montenegro	El Agrado	4°28'	75°49'	1.350	139	133	307	289	237	200	11	193	107	417	224	42 2.299
Montenegro	Sorrento	4°32'	75°51'	1.290	160	170	290	218	190	165	26	117	90	352	210	69 2.057
Armenia	Sena	4°32'	75°40'	1.550	161	390	426	385	249	146	1	401	176	518	163	71 2.787
Armenia	Tucumán	4°32'	75°44'	1.250	270	116	402	292	234	91	0	205	143	395	179	59 2.386
Armenia	La Pradera	4°28'	75°43'	1.350	129	280	184	310	204	121	32	168	224	473	113	50 2.288
Calarcá	La Bella	4°31'	75°40'	1.450	159	366	172	283	287	84	1	62	248	398	193	44 2.297
Calarcá	Quebradanegra	4°31'	75°38'	1.500	315	312	155	129	184	89	0	59	163	490	171	65 2.132
Calarcá	El Paraíso	4°30'	75°42'	1.400	114	253	250	353	328	88	14	129	257	402	132	45 2.365
La Tebaida	La Miranda	4°26'	75°50'	1.220	284	152	191	183	131	104	10	105	149	433	183	18 1.943
La Tebaida	La Argentina	4°46'	75°46'	1.200	164	185	205	255	225	79	4	103	187	441	141	36 2.025
Córdoba	Mónaco	4°24'	75°40'	1.300	176	234	248	272	212	104	5	148	140	491	185	59 2.274
Buenavista	Paraguacito	4°23'	75°44'	1.250	201	202	152	283	176	95	11	155	231	525	193	54 2.278
Buenavista	La Esperanza	4°21'	75°45'	1.400	197	365	233	328	136	67	0	134	280	627	181	48 2.596
Pijao	El Porvenir	4°19'	75°45'	1.540	163	395	236	271	182	105	0	108	130	597	150	75 2.412
Génova	Villa Horizaba	4°12'	75°44'	1.540	74	239	141	167	113	62	8	39	77	392	166	20 1.498

TOLIMA

Mariquita	La Mesa	5°11'	74°53'	1.200	459	181	215	325	342	163	0	97	235	480	225	160 2.882
Fresno	La Cimarrona	5°10'	75°00'	1.400	425	230	280	603	382	130	0	137	161	569	119	161 3.197
Falan	Palocabildo	5°08'	74°57'	1.500	522	206	239	509	375	129	3	99	211	596	170	193 3.252
Casabianca	La Graciela	5°05'	75°05'	1.600				440	360	100	0	160	130	370	300	70
Líbano	La Trinidad	4°55'	75°04'	1.430	236	129	152	374	282	145	2	57	52	384	94	90 1.997
Santa Isabel	Guadualito	4°41'	75°05'	1.620	75	201	113	295	175	101	1	145	16	361	131	37 1.651
Anzoátegui	Janiyof	4°38'	75°04'	1.720	157	124	142	186	162	97	18	90	79	291	50	20 1.416
Alvarado	Totarito	4°39'	74°52'	1.250	60	101	212	278	133	189	0	82	36	260	63	29 1.443
Ibaqué	Chapetón	4°27'	75°16'	1.300	84	152	198	241	223	172	12	115	223	259	281	194 2.154
Rovira	La Aldea	4°13'	75°14'	1.550	188	146	181	291	238	122	3	140	137	302	227	71 2.046
San Antonio	Las Mesetas	3°55'	75°29'	1.600	166	236	244	270	278	105	26	108	182	292	176	88 2.171
Chaparral	El Limón	3°43'	75°38'	990	355	265	330	426	330	185	13	164	243	616	379	174 3.480
Planadas	Los Andes	3°13'	75°40'	1.500	143	286	275	231	206	86	14	51	163	578	97	106 2.236
Melgar	La Granja	4°09'	74°40'	1.200	258	165	201	138	128	112	13	14	38	319	203	11 1.600
Villarrica	Luis Bustamante	3°56'	74°36'	1.610	196	299	125	250	78	73	24	43	32	366	179	131 1.796
Natagaima	Montefrío	3°32'	75°20'	1.500	390	300	350	305	175	100	90	30	260	502	145	140 2.787
Dolores	La Montaña	3°33'	74°54'	1.260	241	228	430	147	137	82	8	2	169	577	147	83 2.251

PRECIPITACION MENSUAL Y ANUAL EN MILIMETROS, REGISTRADA EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO 1986

DEPARTAMENTO Municipio	Estación	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total anual
Acacías	Maringá	4°00'	73°46'	540	0	106				549	492	314	259	415	245	52	
CUNDINAMARCA																	
Yacopí	Montelibano	5°28'	74°22'	1.340	168	131	148	415	290	245	14	196	150	362	197	221	2.537
Caparrapí	El Paraíso	5°19'	74°29'	1.450	2	50	82	254	327	96	11	139	123	336	136	5	1.561
Sasaima	El Triángulo	4°58'	74°26'	1.500	108	318	293	384	211	111	8	38	198	353	325	114	2.461
Sasaima	Icalí	4°57'	74°25'	1.389	62	167	211	423	211	109	7	30	196	409	251	159	2.235
San Juan de Río seco	San Juan	4°51'	74°40'	1.300	83	177	105	175	161	58	2	9	128	395	119	36	1.448
Cachipay	Mesitas	4°40'	74°28'	1.250	91	198	134	198	252	97	21	28	198	308	207	18	1.750
La Mesa	El Refugio	4°39'	74°28'	1.250	104	242	236	192	244	83	43	19	161	336	154		
Mesitas del Colegio	Misiones	4°34'	74°18'	1.540	209	179	157	225	146	124	35	22	148	217	162	66	1.690
Mesitas del Colegio	El Porvenir	4°33'	74°19'	1.350	151	225	152	242	183	98	29	51	151	256	159	59	1.756
Mesitas del Colegio	Granjas	4°28'	74°28'	1.400			161	273	180	203	51	30	173	243	183	41	
Silvania	Pinar del Río	4°22'	74°21'	1.750	110	159	215	249	342	142	86	90	201	251	180	109	2.134
Tibacuy	Granja	4°21'	74°25'	1.550	107	186	170	146	90	61	11	10	68	152	127	43	1.171
VALLE																	
Ulloa	Dinamarca	4°45'	75°46'		105			80	240	190	0	257	82	449	199	47	
Alcalá	Arturo Gómez	4°40'	75°48'	1.320	146	165	120	213	172	183	26	111	68	425	157	69	1.855
Sevilla	Heracio Uribe	4°16'	75°55'	1.540	199	212	200	293	276	105	2	145	137	515	189	30	2.303
Caicedonia	Venecia	4°20'	75°55'	1.170	221	292	165	246	184	102	2	64	112	430	172	84	2.074
Ginebra	La Selva	3°40'	76°18'	1.550	228	250	150	231	91	99	5	69	124	344	257	33	1.881
Palmira	Campanella	3°33'	76°18'	1.550	193	261	56	198	96	66	17	25	145	363	135	39	1.594
El Aguila	Santa Marta	4°54'	73°03'	1.760	145	145	144	209	187	162	55	80		249	60	62	
Ansermanuevo	El Placer	4°49'	76°01'	1.730	170	189	175		185	57	19	128	130	161	289	72	
Ansermanuevo	Bellavista	4°48'	76°04'	1.550	128	97	151	170	223	87	38	105	132	214	162	79	1.586
El Cairo	Albán	4°46'	76°13'	1.500	117	122	58	134	174	90	22	78	106	258	128	50	1.337
Argelia	Santiago Gutiérrez	4°43'	76°10'	1.550	115	79	141	165	110	115	22	75	128	235	106	51	1.342
Bolívar	CIDER	4°20'	76°11'		75	95	71	185	151	92	0	72	66	259	100	25	1.191
Trujillo	Manuel M. Mallarino	4°10'	76°21'	1.380	135	54	162	297	176	172	72	109	111	274	196	18	1.776
Restrepo	Julio Fernández	3°49'	76°31'	1.360	61	74	153	169	113	76	8	54	78	227	95	26	1.134
HUILA																	
Baraya	El Alba	3°09'	75°04'	1.480	43	419	78	37	216	52	20	0	58	314	118		
Tello	Sucre	3°04'	75°09'	1.450	23	153	222	191	92	244	39	40	160	278	124	53	1.619
Gigante	Jorge Villamil	2°22'	75°33'	1.500	53	173	153	216	75	100	68	40	185	288	117	20	1.488
Garzón	Villa Consuelo	2°11'	75°39'	1.450					127	166	76	55	155	261	215	32	
Timaná	Concentración	1°59'	75°56'	1.080	282	205	149	76	142	92	78	20	135	124	179	10	1.492
Teruel	Corrales	2°43'	75°33'	1.450	259	270	133	308	167	52	14	25	191	596		66	
CAUCA																	
Santander	Instituto Técnico	3°01'	76°29'	1.112	197	222	120	315	199	89	0	36	82	365	156	76	1.857
Santander	Mondomo	3°00'	76°28'	1.300	284	197	150	202	100	144	11	36	109	411	146	76	1.866
Piendamó	La Trinidad	2°41'	76°32'	1.600	350	307	214	313	220	61	15	66	188	316	178	102	2.330
Tambo	Manuel Mejía	2°24'	76°48'	1.700	183	183	168	250	161	62	5	60	140	440	235		
Popayán	La Florida	2°27'	76°36'	1.850		208	148	221	152	112	7	36	121	403	238		
Rosas	Portachuelo	2°15'	76°43'	1.750	279		264	379		84	0	48	78	428	419	136	
NARIÑO																	
La Unión	Concentración	1°37'	77°09'	1.800	180	169	156	233	150	28	1	24	93	337	303	57	1.731
Consacá	Ospina Pérez	1°16'	77°28'	1.700	155	107	108	231	151	33	8	32	48	259	141	69	1.342

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.