

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA EN EL AÑO 1988

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 1988.

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, la altitud y el sistema montañoso.

El total de lluvias en 1988 fue normal o ligeramente superior a lo normal. Se destacan por atípicos el mes de marzo como muy seco y el de agosto extraordinariamente lluvioso. La distribución mensual fue así: **Enero:** seco. **Febrero:** se presentaron algunas lluvias, en el 56% de los casos analizados fueron normales y en el 24% por encima del promedio histórico. **Marzo:** muy seco, en el 88% de los casos los valores no alcanzaron el promedio. **Abril y Mayo:** fueron lluviosos. **Junio y Julio:** disminuyeron las lluvias, con valores normales en el 50% de los casos y superiores en el 40%. **Agosto:** muy lluvioso, en el 80% de los sitios analizados los valores fueron muy superiores al promedio histórico. **Septiembre:** disminuyeron un poco las lluvias en casi todo el país, con respecto a agosto. **Octubre:** continuó el tiempo lluvioso. **Noviembre:** continuaron las lluvias y alcanzaron valores muy superiores al promedio histórico en el 86% de los sitios analizados. **Diciembre:** en general disminuyeron las lluvias con respecto al mes anterior, pero estuvieron por encima del promedio en el 60% de los casos.

* Investigador Científico III. Disciplina Agroclimatología. Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE, Chinchiná, Caldas, Colombia.

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO DE 1988

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	0	9	20	118	193	318	161	469	275	501	218	56	2.338
NORTE DE SANTANDER																	
Convención	La Laguna	8°32'	73°18'	1.250	11	33	36	141	104	212	103	305	205	128			
Salazar	Fco. Romero	7°46'	72°48'	1.000	117	98	83	167	157	137	92	623	336	842	551	266	3.469
Chinácota	Granja Blonay	7°35'	72°36'	1.235	13	39	24	75	74	122	98	244	241	333	374	164	1.801
SANTANDER																	
Rionegro	Los Cocos	7°18'	73°07'	1.300	96	252	122	121	138	101	92	222	250	244	244	200	2.082
Rionegro	Palestina	7°21'	73°07'	1.350	51	254	56	204	196	182	85	251	179	196	236	122	2.012
Girón	Bonanza	7°04'	73°10'	1.250	3	197	26	145	231	111	102	195	133	212	263	70	1.688
Bucaramanga	Ceylán	7°09'	73°38'	1.300	22	223	94	125	142	75	42	185	178	189	216	137	1.628
Floridablanca	La Loma	7°04'	73°05'	1.400	92	212	62	110	191	148	154	196	110	254	211	133	1.873
Floridablanca	Miporal	7°04'	73°06'	1.200	106	206	81	92	149	156	151	202	90	179	212	156	1.782
San Vicente	Aguas Blancas	6°50'	73°27'	920	36	303	66	266	102	146	135	224	66	239	200	171	1.954
San Vicente	Casa de Teja	6°54'	73°29'	960		330	22	365	158	188	194	335	128	468	315	165	
Hato	Chochos	6°32'	73°18'	1.400	89	178	35	160	422	334	220	279	214	355	480	167	2.933
Pinchote	Las Flores	6°30'	73°14'	1.700	14	53	65	203	180	185	237	213	189	152	215	31	1.737
Charalá	Villanueva	6°16'	73°08'	1.450	70	278	114	237	286	274	310	414	340	378	428	281	3.410
Guadalupe	Sevilla	6°15'	73°25'	1.390	164	280	57	498	334	335	204	294	359	330	440	454	3.749
Suaita	Cielo Roto	6°07'	73°28'	1.540		146	53	349	383	299	435	431	286	383	488	145	
Puente Nacional	La Cumbre	5°53'	73°43'	1.650	76	56	70	260	365	267	108	219	300	189	319	347	2.576
BOYACA																	
Moniquirá	Bertha	5°52'	73°24'	1.700	19	114	56	194	361	271	170	256	220	174	214	200	2.249
ANTIOQUIA																	
Venecia	El Rosario	5°56'	75°43'	1.600	66	213	46	248	300	300	182	445	416	293	322	297	3.128
Támesis	Santa Teresa	5°40'	75°42'	1.350	97	179	54	376	374	267	339	660	358	418			
Jardín	Miguel Valencia	5°32'	75°51'	1.570	59	132	79	276	233	213	285	327	243	274	283	118	2.522
Fredonia	Bariloche	5°56'	75°37'	1.700	82	138	32	291	283	239	223	601	410	360	420	251	3.330
CALDAS																	
Aguadas	Guaymaral	5°38'	75°28'	1.600	64	102	19	174	228	210	105	346	360	280	280	162	2.330
Aguadas	Cuatro Esquinas	5°36'	75°30'	1.900	21	137	12	134	190	228	103	380	229	243	259	157	2.093
Pácora	La Linda	5°30'	75°28'	1.850	90	90	55	275	176	192	166		369	240	367		
La Merced	El Contento	5°24'	75°33'	1.800	54	131	30	280	219	167	130	444	372	302	442	139	2.710
Filadelfia	La Julia	5°18'	75°29'	1.650	142	187	54	190	213	214	146	377	255	242	297	165	2.482
Filadelfia	San Isidro	5°14'	75°34'	1.600	95	197	10	197	141	213	148	442	188	213	389	317	2.550
Manizales	Agronomía	5°03'	75°29'	2.150	53	140	131	176	130	181	86	250	144	218	303	198	2.010
Manizales	Java	5°02'	75°33'	1.780	24	186	105	220	129	86	70	271	230	198	447	210	2.176
Manizales	La Selva	5°07'	75°36'	1.350	39	176	68	349	196	245	171	328	296	227	429	200	2.720
Palestina	Santágueda	5°05'	75°40'	1.010	14	156	26	168	239	143	147	276	212	117	301	171	1.970
Palestina	Luker	5°05'	75°41'	1.020	34	190	38	151	285	159	177	292	208	166	321	175	2.196
Palestina	Santa Ana	5°01'	75°40'	1.250	86	216	45	411	288	148	203	394	198	218	379	117	2.703
Palestina	El Recreo	5°02'	75°39'	1.450	66	165	49	339	248	184	190	498	199	262	431	207	2.838
Palestina	La Argentina	5°01'	75°41'		60	206	43	274	305	157	193	379	132	169	333	151	2.402
Palestina	La Palma	5°01'	75°42'	1.200	80	213	57	461	343	154	217	354	229	270	448	147	2.973
Chinchiná	Naranjal	4°58'	75°42'	1.400	100	200	95	307	341	155	270	353	218	267	414	204	2.924
Chinchiná	La Sierra	5°00'	75°38'	1.380	55	146	80	268	170	175	184	304	197	267	403	275	2.524
Chinchiná	Cenicafé	5°00'	75°36'	1.310	89	163	120	398	184	130	182	327	265	232	455	272	2.817
Supia	Rafael Escobar	5°28'	75°39'	1.320	67	124	41	250	187	164	64	293	225	214	362	179	2.170
Marmato	El Descanso	5°29'	75°38'	1.650	75	123	93	287	197	206	91	394		207	328	164	
Riosucio	La Manuelita	5°22'	75°41'	1.400	163	163	21	271	358	214	161	494	292	314	264	120	2.865
Riosucio	La Argentina	5°28'	75°42'	1.420	104	196	112	285	278	225	103	365	306	310	383	242	2.909
Belalcázar	El Diamante	4°55'	75°50'	1.200	94	146	66	314	235	140	180	297	176	176	256	235	2.315
Manzanares	Llanadas	5°13'	75°08'	1.420	117	243	85	448	226	262	63	361	421	459	553	397	3.635
Marquetalia	Santa Helena	5°18'	75°09'	1.450	255	312	117	575	237	181	114	421	452	455	572	508	4.199
Victoria	La Pastorita	5°19'	75°01'	1.100	320	436	195	746	260	260	164	433	484	615	685	750	5.348
Victoria	La Corneta	5°23'	74°53'	800	125	353	102	512	339	282	130	465	491	903	910	720	5.332

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO DE 1988

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	La Oriental	5°22'	75°43'	1.630	68	223	60	297	325	217	175	414	204	159	284	135	2.561
Quinchía	El Diamante	5°19'	75°42'	1.550	169	155	39	181	318	232	114	390	232	216	271	228	2.545
Guática	Buenos Aires	5°21'	75°48'	1.830	136	153	28	360	188	251	121	274	246	206	252	184	2.399
Guática	Ospirma	5°20'	75°49'	1.680	89	147	23	274	203	212	96	242	211	197	200	146	2.040
Mistrató	El Barranco	5°21'	76°50'	1.580	38	7	9	314	164	203	40	176	116	139	293	169	1.658
Belén de Umbría	La Delfita	5°11'	75°52'	1.520				321	142	179	186	364	261	281	407	250	
Balboa	La Tribuna	4°57'	75°57'	1.500	145	194	68	233	226	134	184	292	264	278	419	285	2.722
La Virginia	Ingenio	4°54'	75°54'	1.000	51	161	76	233	288	150	177	278	202	182	242	214	2.254
Marsella	La Palmera	5°00'	75°45'	1.450	87	266	51	375	295	153	297	403	236	326	402	158	3.049
Marsella	La Moreña	4°54'	75°46'	1.440	66	69	35	320	135	78	143	189	53	545	376	76	2.065
Santa Rosa de Cabal	El Jazmín	4°55'	75°38'	1.600	211	197	119	487	184	215	256	287	244	293	328	223	3.044
Santa Rosa de Cabal	El Castillo	4°56'	75°40'	1.550	65	185	165	260	265	170	310	230	385	280	305	190	2.810
Dosquebradas	El Bosque	4°50'	75°41'	1.450	147	178	128	331	214	133	262	264	261	322	291	272	2.803
Pereira	El Cedral	4°47'	75°32'	2.120	73	184	242	272	192	183	112	218	272	417	496	356	3.017
Pereira	Planta de trat.	4°48'	75°40'	1.450	71	168	95	297	243	128	136	223	256	276	390	186	2.469
Pereira	La Playa	4°45'	75°44'	1.250	60	114	106	244	322	99	197	283	196	245	443	178	2.487
Pereira	Hiroshima	4°46'	75°44'	1.340	189	174	74	295	317	119	231	236	262	280	458	296	2.931
Pereira	Combia	4°50'	75°50'	1.350	72	129	99	193	376	95	182	294	169	241	430	162	2.442
Pereira	La Catalina	4°47'	75°41'	1.350	98	123	89	302	211	128	206	206	319	228	433	234	2.579
Pereira	La Renta	4°47'	75°42'	1.250	68	135	80	243	217	94	127	215	270	247	466	174	2.336
QUINDIO																	
Circasia	Bremen	4°40'	75°37'	2.040	157	173	130	295	257	357	152	286	293	356	544	402	3.402
Circasia	La Ilusión	4°36'	75°39'	1.500	41	161	91	446	442	156	130	144	161	180	399	546	2.897
Quimbaya	Vivero	4°37'	75°46'	1.400	161	183	56	300	261	238	125	258	239	323	332	350	2.826
Quimbaya	Maracay	4°36'	75°46'	1.450	82	139	81	328	253	192	139	248	283	407	434	278	2.964
Quimbaya	El Establo	4°34'	75°46'		156	227	63	320	286	229	149	279	325	273	432	374	3.113
Montenegro	El Agrado	4°28'	75°49'	1.350	83	99	71	408	238	261	93	284	292	271	330	244	2.674
Montenegro	Sorrento	4°32'	75°51'	1.290	60	136	79	332	320	231	136	262	232	216	284	157	2.445
Montenegro	La Alhambra	4°34'	75°45'	1.320	43	114	71	405	196	200	142	199	246	270	434	306	2.626
Armenia	SENA	4°32'	75°40'	1.550	146	135	148	453	268	183	54	198	206	146	518	401	2.856
Armenia	Tucumán	4°32'	75°44'	1.250	50	80	59	365	209	270		142	216	224	451	277	
Armenia	La Pradera	4°28'	75°43'	1.350	117	85	123	442	133	139	95	211	251	239	347	204	2.386
Calarcá	La Bella	4°31'	75°40'	1.450	41	99	108	349	95	148	45	269	212	248	647	398	2.659
Calarcá	Quebradanegra	4°31'	75°38'	1.500	49	97	104	411	161	199	71	153	214	238	514	425	2.636
Calarcá	El Paraíso	4°30'	75°42'	1.400	32	112	95	394	148	206		210	310	242	497	341	
La Tebaida	La Argentina	4°26'	75°46'	1.200	51	120	70	518	217	171	80	182	182	180	367	252	2.390
Buenavista	Paraguacito	4°23'	75°44'	1.250	60	149	149	353	184	131	99	239	219	223	462	285	2.495
Buenavista	La Esperanza	4°21'	75°45'	1.400	89	79	120	443	131	231	93	209	174	352	418	390	2.729
Pijao	El Porvenir	4°19'	75°45'	1.540	78	109	108	360	161	151	115	178	206	278	578	178	2.500
Génova	Villa Horizaba	4°12'	75°44'	1.540	81	138	95	240	67	156	67	99	209	342	274	168	1.936
TOLIMA																	
Mariquita	La Mesa	5°11'	74°53'	1.200	100	290	80	480	135	135	140	650	340	393	412	441	3.596
Fresno	La Cimarrona	5°10'	75°00'	1.400	136	227	78	324	80	176	77	186	411	286	305	317	2.603
Falan	Palocabildo	5°08'	74°57'	1.500	189	343	106	382	281	191	144		345	350	489	488	
Líbano	La Trinidad	4°55'	75°04'	1.430	179	141	64	361	258	198	89	277	230	299	274	269	2.639
Líbano	El Edén	4°57'	75°01'	1.350	113	198	64	417	228	187	105	296	199	391	347	321	2.866
Santa Isabel	Guadualito	4°41'	75°05'	1.620	152	93	24	353	190	216	65	451	293	227	456	287	2.807
Anzoátegui	Janiyof	4°38'	75°04'	1.720	140	145	55	295	125	255	72	245	178	170	323	223	2.226
Alvarado	Totari	4°39'	74°52'	1.250	90	88	34	254	173	285	73	313	233	116	219	125	2.003
Valle San Juan	Orisol	4°10'	75°07'	1.500	126	48	49	268	291	314	160	199	164	96	178	251	2.144
San Antonio	La Meseta	3°55'	75°29'	1.600	84	94	72	322	128	230	144	270	126	80		94	
Ortega	San Alfonso	4°00'	75°18'	1.680	66	82	24	90	111	82	107	114	120	139	103	121	1.159
Chaparral	El Limón	3°43'	75°38'	990	464	270	88	499	208	267	253	449	90	445	421	441	3.895
Chaparral	Poco a Poco	3°44'	75°12'	1.340	66	329	108	270	141	63	85	216	241		422	283	
Planadas	Los Andes	3°13'	75°40'	1.500	125	263	110	285	153	136	149	151	247	271	468	313	2.671
Melgar	La Granja	4°05'	74°40'	1.200	104	94	65	280	145	116	107	168	131	240	207	346	2.003
Villarrica	Luis Bustamante	3°56'	74°36'	1.610	79	162	193	234	116	154	125	204	91	289	174	167	1.988
Natagaima	Montefrío	3°32'	75°20'	1.500	275	160	50	270	201	60	135	60	135	430	445	330	2.551
Dolores	La Montaña	3°33'	74°54'	1.260	63	143	43	288	105	72	107	33	95	205	468	293	1.915
Dolores	El Ocaso	3°32'	74°33'	1.000	108	61	47	195	151	114	169	50	170	429	315	294	2.103
META																	
Acacías	Maringá	4°00'	73°46'	540	0	44	25	150	449	503	347	292	182	196	162	112	2.462

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO DE 1988

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	121	238	161	451	216	155	107	370	234	301	367	258	2.979
La Palma	Sec. Agricultura	5°21'	74°23'	1.250	75	198	58	385	269	239	134	340	228	316	433	230	2.905
Caparrapí	El Paraíso	5°19'	74°29'	1.450	15	85	64	260	107	109	43	177	171	254	251	154	1.690
Vergara	La Florida	5°08'	74°21'	1.400	225	187	66	429	169	188	50	124	196	271	520	255	2.680
Sasaima	El Triángulo	4°58'	74°26'	1.500	250	345	88	392	184	226	176	200	197	554	552	313	3.477
Sasaima	Santa Bárbara	4°56'	74°25'	1.450	245	275	51	397	117	259	128	181	147	576	513	208	3.097
San Bernardo	La Arabia	4°10'	74°25'	1.550	73	105	253	216	136	93	108	122	111	129	247		
San Juan de Rioseco	San Juan	4°51'	74°40'	1.300	27	125	21	190	91	51	50	136	62	100	326	135	1.314
Vianí	Vianí	4°52'	74°33'		41	85	22	235	84	224	69	116	81	218	261	103	1.539
Cachipay	Mesitas Sta. Inés	4°40'	74°28'	1.250	68	92	65	240	166	120	136	204	65	93	225	164	1.638
La Mesa	El Refugio	4°39'	74°28'	1.250	43	148	110	244	126	121	107	206	102	167	283	288	1.945
El Colegio	Misiones	4°34'	74°18'	1.540	80	111	33	189	80	132	145	134	123	205	236	213	1.681
El Colegio	El Porvenir	4°33'	74°19'	1.350	82	155	14	149	46	180	146	232	98	206	350	180	1.838
Silvania	Pinar del Río	4°22'	74°21'	1.750	70	201	58	232	186	260	176	138	147	151	297	209	2.125
Yacuy	Granja	4°21'	74°25'	1.550	27	91	73	83	72	72	141	92	47	117	169	131	1.115
VALLE																	
Cartago	El Berrión	4°40'	75°51'	1.150	24	164	30	260	129	125	130	233	216	177	286	233	2.007
Ulloa	El Recreo	4°42'	75°44'	1.410	87	100	91	263	250	153	170	274	290	256	498	323	2.755
Alcalá	Arturo Gómez	4°40'	75°48'	1.320	126	167	70	322	205	122	137	212	221	173	429	245	2.429
Sevilla	Heraclio Uribe	4°16'	75°55'	1.540	29	79	89	302	186	156	107	236	256	292	453	253	2.438
Caicedonia	Venecia	4°20'	75°55'	1.170	65	107	75	420	155	147	120	232	128	286	439	241	2.415
Ginebra	La Selva	3°40'	76°18'	1.800	97	98	65	247	71	152	91	99	129	181	333	222	1.785
Palmira	Campanella	3°33'	76°18'	1.550	85	42	67	217	80	145	43	110	117	284	516	119	1.825
El Águila	Santa Marta	4°54'	76°03'	1.760	33	94	37	180	119	113	238	200	210	292	360	216	2.092
Ansermanuevo	El Placer	4°49'	76°01'	1.730	55	62	32	189	118	124	88	226	155	175	254	202	1.680
Ansermanuevo	Bellavista	4°48'	76°04'	1.550	32	77	56	228	123	209	91	146	117	169	267		
El Cairo	Subest. Albán	4°46'	76°13'	1.500	31	65	22	174	133	130	125	180	96	215	253	165	1.590
Argelia	Santiago Gutiérrez	4°43'	76°10'	1.550	30	58	49	191	191	172	104	202	125	179	229	194	1.724
Trujillo	Manuel Mallarino	4°10'	76°21'	1.380	53	40	56	377	106	114	131	85	197	206	500	290	2.155
Restrepo	Julio Fernández	3°49'	76°31'	1.360	39	107	34	164	146	184	119	103	134	164	197	44	1.435
HUILA																	
Baraya	El Alba	3°09'	75°04'	1.480	4	35	64	139	73	148	105	144	112	276	177	186	1.463
Tello	Sucre	3°04'	75°09'	1.450	32	108	104	289	96	123	31	68	165	274		420	
Gigante	Jorge Villamil	2°22'	75°33'	1.500	45	96	88	73	163	188	84	55	80	191	229	123	1.415
Gigante	La Primavera	2°15'	75°30'	1.400	98	75	48	109	124	233	139	71	56	144	145	130	1.372
Timaná	Concentración	1°59'	75°56'	1.080	92	109	55	175	91	161	77	41	83	119	218	147	1.368
Teruel	Corrales	2°43'	75°33'	1.450	118	180	38	170	202		80	135	185	210	422	250	
Garzón	Villa Consuelo	2°11'	75°39'	1.450	37	113	47	155	191	202	151	134	68	173	255	112	1.638
CAUCA																	
Santander	Inst. Técnico	3°01'	76°29'	1.112	93	113	54	260	153	116	157		198	252	415	211	
Piendamó	La Trinidad	2°41'	76°32'	1.600	112	220	92	236	155	173	98	107	125	278	382	191	2.169
Timbío	La Campiña	2°20'	76°39'	1.850	114	141	112	152	138	142	82	137	166	265	518	402	2.369
Tambo	Manuel Mejía	2°24'	76°48'	1.700	128	142	68	202	118	174	67	76	225	232	511	216	2.159
Rosas	Portachuelo	2°15'	76°43'	1.750	160	190	127	247	116	212	66	61	121	343	673	368	2.684
NARIÑO																	
La Unión	El Sauce	1°37'	77°09'	1.610	95	186	52	368	165	261	83	132	106	148	603	170	2.349
Consacá	Ospina Pérez	1°16'	77°28'	1.700	104	79	26	299	97	97	106	76	142	77	499	156	1.758

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 su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la Entidad.

