

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA EN EL AÑO 1980

Lucía Gómez-Gómez*

En esta publicación se presentan los valores mensuales y anuales de lluvia, registrados en el servicio meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros, durante 1980.

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

Por su situación geográfica, la zona cafetera presenta los meses de abril, mayo, octubre y noviembre muy lluviosos. En el resto del año, las lluvias disminuyen proporcionalmente de acuerdo a la latitud y a la altura sobre el nivel del mar. Se exceptúa la vertiente de los llanos orientales, que presenta un transcurso de lluvia unimodal.

Para 1980, el total de lluvia anual registró valores un poco inferiores al promedio histórico, en todos los sitios de observación. Su distribución durante el año, en términos muy generales, puede resumirse así:

El año se inició con tiempo seco, como prolongación de las condiciones de diciembre de 1979. A fines de enero y principios de febrero, se presentaron lluvias superiores al promedio; continuó un período seco que para muchas localidades se prolongó hasta abril, mes en el cual se inició el período lluvioso. En el segundo semestre, julio y agosto fueron secos, en septiembre se registraron lluvias con valores superiores al promedio, como el caso de Palestina, Santana, Caldas, con 453 mm; octubre y noviembre lluviosos. El mes de diciembre se presentó con lluvias superiores a lo normal, por ejemplo, 488 mm en Salazar, Norte de Santander; 462 mm en Circasia, 506 mm en Armenia, departamento del Quindío y 501 mm en Dolores, Tolima.

* 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 1980

DEPARTAMENTO	Municipio	Estación	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total anual
CESAR	Pueblo Bello	Pueblo Bello	10°22'	73°38'	1.000	48	38	10	189	313	160	121	316	261	187	218	113	1.974
NORTE DE SANTANDER																		
Convención	La Estrella		8°28'	73°20'		12	6	2	0	45	82	125	242	132				
Lourdes	Concentración		7°58'	72°50'	1.450	85	122	167	199	25	55	25	97	182	162	162	152	1.433
Salazar	Francisco Romero		7°46'	72°48'	1.000	180	168	102	104	27	34	61	132	176	204	171	488	1.847
Chinácota	Granja Blonay		7°35'	72°36'	1.235	57	58	44	74	73	86	53	89	178	65	171	167	1.115
Toledo	San Josecito		7°18'	72°28'	1.900	31	3	7	18	136	201	170	178	222	155	72	0	1.193
SANTANDER																		
Rionegro	Palestina		7°21'	73°06'	1.200	147	110	79	219	81	113	125	107	68	120	104	290	1.563
Rionegro	Los Cocos		7°18'	73°07'	1.300	78	171	66	178	164	79	67	107	131	195	178	235	1.649
Floridablanca	Miporal		7°03'	73°05'	1.200	110	168	196	211	126	126	137	104	40	117	97	149	1.581
Girón	Bonanza		7°01'	73°07'	1.250	62	126	76	168	164	46	74	75	128	152	151	144	1.366
San Vicente	Aguas Blancas		6°57'	73°26'	1.200	95	115	115	168	80	18	102	133	128	116	204	73	1.347
San Vicente	Santa Cruz		6°52'	73°23'	750	72	111	160	206	117	166	168	92	128	106	341	118	1.785
San Vicente	New York		6°52'	73°24'	1.000	51	145	27	229	128	160	244	160	162	77	180	99	1.662
Curiti	Cuchicute		6°36'	73°04'	1.550	7	31	18	143	140	129	170	178	108	203	110	25	1.262
Hato	Chochos		6°32'	73°18'	1.400	7	70	67	273	202	167	172	307	331	158	330	145	2.229
Pinchote	Las Flores		6°30'	73°14'	1.800	7	49	33	154	188	200	221	78	175	126	141	30	1.402
Mogotes	Instituto Técnico		6°28'	72°58'	1.860		39	82	202	185	232	236	228	259	233	312	69	
Valle de San José	Mezón		6°27'	73°08'		31	38	114	157	185	129	117	167	151	236	196	45	1.566
Páramo	La Laguna		6°26'	73°10'	1.550	17	40	21	141	217	159	169	146	225	247	180	40	1.602
Charalá	Villanueva		6°16'	73°08'	1.450	180	118	92	279	272	127	86	153	152	188	209	202	2.058
Landazuri	El Danubio		6°13'	73°48'		36	292	108	276	236	308	157	152	97	136	180	144	2.122
Suaita	Cielo Roto		6°06'	73°29'	1.540	31	83	175	245	303	248	336	199	184	313	282	288	2.687
Suaita	El Recreo		6°07'	73°29'	1.620	110	101	182	135	208	149	367	229	166	293	391	154	2.485
Barbosa	Cite		5°59'	73°32'	1.620	13	64	71	127	200	223	185	74	200	228	74	81	1.540
Puente Nacional	La Cumbre		5°53'	73°43'	1.650	69	55	133	174	171	120	86	137	156	300	269	138	1.808
BOYACA																		
Moniquirá	Bertha		5°52'	73°24'	1.700	9	97	152	189	227	129	170	83	198	300	119	100	1.773
ANTIOQUIA																		
Dabeiba	La Aldea		7°02'	76°16'	1.500	67	29	60	134	251	257	233	207	196	295	149	160	2.038
Amagá	Rincón		6°02'	75°42'	1.350	69	55	66	122	333	200	152	171	247	333	117	121	1.986
Venecia	El Rosario		5°58'	75°44'	1.600	56	60	39	114	332	161	216	167	195	287	196	212	2.035
Fredonia	Jonás		5°59'	75°42'	1.300	73	56	36	163	270	161	174	139	213	301	165		
Fredonia	Piamonte		5°54'	75°38'	1.330	58	65	13	98	302	149	118	99	193	354	286	230	1.965
Jardín	Miguel Valencia		5°32'	75°51'	1.570	70	138	48	167	161	163	144	80	213	199	164	151	1.698
CALDAS																		
Aguadas	Guaymaral		5°37'	75°27'	1.630	112	87	15	86	135	61	58	94	100	165	173	190	1.276
La Merced	Llanadas		5°25'	75°32'	1.500	173	171	87	231	257	104	46	89	242	213			
Manizales	Tesorito		5°07'	75°27'	2.300	72	185	42	58	147	99	25	74					
Manizales	Agronomía		5°04'	75°31'	2.150	142	263	54	98	168	119	35	75	98	188	160	221	1.621
Chinchiná	Cenicafé		4°59'	75°35'	1.310	249	77	149	285	287	212	143	99	357	182	171	165	2.376
Chinchiná	Naranjal		4°58'	75°36'	1.370	162	80	105	184	220	282	181	104	328	258	243	218	2.365
Chinchiná	La Francia		4°59'	75°37'	1.360	108	92	95	171	183	266	150	77	299	245	280	279	2.245
Manizales	Las Pavas		5°06'	75°36'	1.420	229	161	107	142	164	176	50	95	278	145	203	177	1.927
Manizales	Santa Teresita		5°05'	75°26'	1.450	134	162	85	217	166	146	55	83	303	158	138	182	1.829
Palestina	Santágueda - Facult.		5°04'	75°41'	1.010	146	138	86	162	225	155	101	150	282	222	171	222	2.060
Palestina	Granja Luker		5°03'	75°41'	1.020	131	118	83	184	232	144	110	174	366	216	150	209	2.117
Palestina	Santa Ana		5°00'	75°39'	1.250	196	180	74	237	294	197	127	155	453	202	240	213	2.568

Palestina	El Recreo	5°03'	75°38'	1.450	156	70	82	173	210	148	65	50	368	274	362	283	2.241
Supía	Subestación	5°28'	75°38'	1.330	75	121	61	106	273	113	56	58	188	234	215	168	1.668
Riosucio	La Manuelita	5°23'	75°40'	1.350	45	122	49	134	276	161	61	103	138	291	214	247	1.841
Riosucio	La Argentina	5°27'	75°42'	1.420	150	107	47	79	265	203	61	72	249	341	288	142	2.004
Manzanares	Llanadas	5°15'	75°08'	1.420	60			220	239	132	111	124	206	332	178	272	
RISARALDA																	
Santa Rosa de Cabal	Jazmín	4°53'	73°36'	1.600	212	107	78	159	236	282	81	76	376	230	182	210	2.229
Santa Rosa de Cabal	Guayabito	4°54'	75°38'	1.620	271	100	63	166	248	338	115	72	368	334	201	270	2.546
Dosquebradas	El Bosque	4°50'	75°41'	1.480	238	166	77	300	273	216	94	108	373	309	386	262	2.802
Pereira	Planta de Tratamiento	4°50'	75°42'	1.450	256	187	82	189	244	229	88	135	279	297	296	335	2.617
Pereira	El Cedral	4°47'	75°37'	2.120	226	133	78	180	193	117	48	48	121	237	258	225	1.864
Pereira	Belmonte	4°49'	75°46'	1.400	127	90	52	166	168	147	74	114	210	242	200	222	1.812
Pereira	Los Cambulos	4°51'	75°52'	1.240	92	122	44	321	161	79	74	37	145	171	183	97	1.526
Pereira	La Joya	4°46'	75°47'	1.250	133	43	72	109	229	132	12	100	81	229	178	222	1.540
Belén de Umbria	Taparcal	5°11'	75°52'	1.400	73	117	56	260	281	187	104	133	127	210	217	254	2.019
La Virginia	Ingenio Risaralda	4°54'	75°54'	1.000	108	57	58	118	116	141	35		130	290	184	140	
QUINDIO																	
Circasia	Bremen	4°39'	75°39'	2.040	228	282	54	288	118	163	37	70	211	361	303	462	2.577
Quimbaya	Vivero	4°37'	75°46'	1.400	120	98	57	214	210	135	77	106	170	230	155	229	1.801
Quimbaya	La Yolanda	4°38'	75°48'	1.320	109	100	27	214	289	98	76	83	146	298	285	280	2.005
Quimbaya	Maracay	4°36'	75°46'	1.450	144	164	38	227	242	121	46	60	86	260	280	225	1.893
Montenegro	Pueblo Tapado	4°34'	75°47'	1.250	87	134	25	154	197	98	35	88	161	251	150	230	1.610
Armenia	Sena	4°33'	75°40'	1.550	224	403	31	212	253	187	59	54	100	253	211	506	2.493
La Tebaida	La Argentina	4°28'	75°46'	1.200	98	153	36	136	127	106	13			194	164	198	
Calarcá	La Bella	4°32'	75°38'	1.450	160	304	57	134	131	89	28	55	124	150	221	215	1.668
Buenavista	Paraguacito	4°24'	75°43'	1.250	137	244	26	176	221	75	18	30	138	206	241	191	1.703
TOLIMA																	
Fresno	La Cimarrona	5°10'	75°00'	1.400	75	146	137	109	200	140	55	142	241	197	286	224	1.952
Fálan	Palocabildo	5°01'	74°57'	1.500	131	90	198	150	346	180	64	189	320	236	453	376	2.733
Líbano	La Trinidad	4°50'	75°04'	1.400	88	118	145	149	224	135	56	84	166	263	304	129	1.861
Ibagué	Chapetón	4°20'	75°16'	1.300	98	99	91	235	173	155	58	119	165	293	195	153	1.834
Rovira	La Aldea	4°15'	75°14'	1.550	78	53	35	247	178	144	15	77	113	264	284	120	1.608
Valle de San Juan	Orisol	4°10'	75°07'	1.500		77	78	148	120	17	17	48	87	130	124	76	
San Antonio	Las Mesetas	5°55'	75°30'	1.620	107	118	63	142	248	127	32	70	105	157	162	118	1.449
Chaparral	Limón	3°43'	75°38'	990	108	308	65	199	183	161	12	104	170	340	326	318	2.294
Melgar	La Granja	4°09'	74°40'		192	209	98	312	86	62	37	102	150	166	95		
Villarrica	Luis Bustamante	3°56'	74°36'	1.610	77	188	81	164	171	100	57	88	143	256	230	164	1.719
Dolores	La Montaña	3°33'	74°54'	1.260	126	114	14	153	114	65	11	11	144	269	373	501	1.895
META																	
Acacías	Maringá	4°00'	73°44'	540	42	0	54	205	324	540	155	201	217	242	72	57	2.109
Guamal	Villa Priscila	3°57'	73°47'	850	138	115	196	442	462	442	372	234	281	405	404	201	3.692
CUNDINAMARCA																	
Quetame	Monterredondo	4°19'	73°58'	1.300	50		128	238	242	511	213	213	289	239	99		
Yacopí	Montelíbano	5°28'	74°22'	1.340	35	102	190	217	457	107	129	125	147	348	189	255	2.301
La Palma	Sec. Agricultura	5°21'	74°23'	1.250	26	111	88	168	289	100	108	104	194	344	287	175	1.994
Guaduas	Sec. Agricultura	5°04'	74°36'	1.060	42	66	28	197	125	45	9	59	168	150	149	143	1.181
Sasaima	El Triángulo	4°58'	74°26'	1.500	334	452	240	254	223	68	42	118	133	191	264	191	2.510
Sasaima	Icalí	4°57'	74°25'	1.500	321	329	161	223	172	110	36	96	185	245	292	353	2.523
San Juan de Rioseco	San Juan	4°51'	74°37'	1.300	59	85	50	78	94	107	7	39	55	118	119	77	888
San Francisco	La Carlina	4°59'	74°17'	1.665	178	352	148	149	82	56	12	31	118	124	132	279	1.661
Cachipay	Mesitas de Santa Inés	4°40'	74°28'	1.250		136	6	73	88	105	31	15	158	99	130	149	
La Mesa	El Refugio	4°40'	74°26'	1.250	202	171	35	120	118	124	88	34	131	111	128	276	1.538
La Mesa	Sec. Agricultura	4°38'	74°28'	1.300		178	78	159	48	45	11	95	108	156	125	192	
Mesitas del Colegio	Misiones	4°36'	74°27'	1.540	124	130	30	160	90	87	38	54	45	126	86	171	1.141
Mesitas del Colegio	El Porvenir	4°36'	74°27'	1.400	73	117	20	202	101	99	31	41	88	130	207	310	1.419
Viotá	Atala	4°24'	74°28'	1.160	24	172	62	106	82	32	4	20	50	72	100		
Tibacuy	Granja	4°21'	74°25'	1.550	82	208	39	135	36	74	17	77	70	78	56	146	1.018

Continúa...

Continuación

PRECIPITACION MENSUAL Y ANUAL EN MILIMETROS, REGISTRADA EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO 1980

DEPARTAMENTO	Municipio	Estación	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total anual
VALLE																		
Alcalá		Arturo Gómez	4°40'	75°48'	1.300	84	73	26	130	175	123	45	81	87	231	104	242	1.401
Sevilla		Heraclio Uribe	4°16'	75°55'	1.540	102	154	28	263	274	119	75	71	87	264	199	204	1.840
Ginebra		La Selva	3°40'	76°18'	1.800	140	253	44	161	84	59	6	18	42	167	177	194	1.345
Palmira		Campanella	3°34'	76°20'	1.500	132	243	115	139	43	74	19	54	86	112	326	21	1.364
El Aguila		Santa Marta	4°54'	76°03'	1.760	122	190	280	259	238	290	145	100	130	214	394	84	2.446
Ansermanuevo		El Placer	4°49'	76°01'	1.730	82	119	14	178	106	164	64	32	97	244	154	167	1.421
Ansermanuevo		Bellavista	4°48'	76°04'	1.500	75	38	22	152	119	113	58	70	159	129	171	134	1.240
El Cairo		Albán	4°46'	76°13'	1.430	104	46	33	87	91	123	64	71	116	131	126	121	1.113
Argelia		Santiago Gutiérrez	4°43'	76°16'	1.550	58	55	25	142	128	103	69	97	160	187	139	127	1.290
Roldanillo		Horizonte	4°24'	76°10'	1.600	91		40	132	72	85	55	80	80	116	72	118	
Trujillo		Manuel M. Mallarino	4°10'	76°21'	1.380	61	74	60	180	176	151	70	72	90	283	73	221	1.511
Restrepo		Julio Fernández	3°49'	76°31'	1.360	7	90	56	86	78	137	42	33	102	122	136	96	985
HUILA																		
Tello		Sucre	3°04'	75°08'	1.450	103	58	104	164	127	87	26	42	167	189	90	117	1.274
Algeciras		Perú	2°31'	75°19'	1.400	107	92	21	157	78	117	36	52	24	63	82	73	902
Gigante		Jorge Villamil	2°22'	75°33'	1.500	97	61	66	188	147	110	59	51	41	146	58	101	1.125
Teruel		Buenos Aires	2°44'	75°35'	1.450	89	138	86	128	20	82	34	74	57	120	149	274	1.251
Pitalito		Palestina	1°51'	76°04'	1.600	19	76	176	158	141	88	57	53	76	133	52	69	1.098
CAUCA																		
Santander		Instituto Técnico	3°01'	76°29'	1.110	92	181	74	161	118	56	9	77	82	244	201	197	1.492
Morales		Bonanza	2°46'	76°39'	1.670	159	285	147	236	382	159	23	83	188	200	198	253	2.313
Piendamó		La Trinidad	2°41'	76°32'	1.600	134	271	95	209	277	123	14	57	137	260	201	183	1.961
Popayán		La Florida	2°27'	76°35'	1.850	192	252	116	113	112	155	26	27	145	214	240	256	1.848
Tambo		Manuel Mejía	2°24'	76°48'	1.700	244	362	46	122	104	78	14	52	109	300	226	204	1.861
Rosas		Portachuelo	2°15'	76°43'				91	205	66	52	5	39	191	380	295	533	
NARIÑO																		
La Unión		Concentración	1°37'	77°09'	1.800			26			31	1	25	144	212	315	232	
Sandoná		Ospina Pérez	1°16'	77°28'	1.700	98	105	48	134	130	118	19	51	65	214	135	211	1.328

Editado en julio de 1981

UNA PUBLICACION DE LA SECCION DE DIVULGACION CIENTIFICA
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

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.