

FEDERACION NACIONAL
DE
CAFETEROS DE COLOMBIA

GERENCIA TECNICA
DIVISION DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION
CHINCHINA - CALDAS

AVANCES TECNICOS
Cenicafé

NUMERO 113

PRECIPITACION EN LA ZONA CAFETERA EN EL AÑO 1982

Lucía Gómez-Gómez*

En esta publicación se presentan los valores mensuales y anuales de lluvia, registrados durante 1982 en el Servicio Meteorológico de la Federación Nacional de Cafeteros.

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

Considerando el promedio histórico de 64 localidades, en 1982 se registraron valores anuales de lluvia mayores que el promedio en el 42^o/0, menores en el 30^o/0 e iguales en un 28^o/0 de los sitios. En cuanto a la distribución mensual, las lluvias fueron muy superiores al promedio histórico en más del 60^o/0 de las localidades, durante los meses de enero, febrero, abril y mayo. En cambio, junio, julio, agosto y noviembre fueron más secos; las lluvias no alcanzaron los niveles del promedio en más del 60^o/0 de los casos estudiados. En el resto de los meses, las lluvias fueron muy variables, de acuerdo con cada región del país.

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

DEPARTAMENTO	Municipio	Estacion	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total anual
CESAR	Pueblo Bello	Pueblo Bello	10°22'	73°36'	1.000	0	44	10	151	502	193	77	145	280	176	88	9	1.675
NORTE DE SANTANDER																		
Lourdes	Concentracion	Concentracion	7°58'	72°50'	1.450	84	240	140	151	122	10	50	32	136	144	94	58	1.261
Salazar	Francisco Romero	Francisco Romero	7°46'	72°48'	1.000	283	197	153	660	274	7	36	45	314	391	166	330	2.836
Chinacota	Ganja Bionay	Ganja Bionay	7°35'	72°36'	1.235	76	138	50	336	129	46	34	45	116	210	78	36	1.294
SANTANDER																		
Rionegro	Palestina	Palestina	7°21'	73°07'	1.350	52	264	248	303	190	123	53	86	176	145	140	162	1.942
Rionegro	Los Cocos	Los Cocos	7°18'	73°07'	1.300	177	294	212	270	132	39	25	32	163	229	113	151	1.837
Floridablanca	La Loma	La Loma	7°04'	73°05'	1.400	65	199	196	197	151	133	40	68	123	91	76	61	1.400
Floridablanca	Mipotal	Mipotal	7°04'	73°06'	1.200	25	132	126	293	102	167	80	63	138	119	51	38	1.334
San Vicente	Aguas Blancas	Aguas Blancas	6°57'	73°26'	1.200	60	167	115	296	410	140	90	135	192	248	110	70	2.033
San Vicente	Nazareth	Nazareth	6°57'	73°25'	1.000	153	230	98	563	363	110	150	135	192	190	232	102	2.518
San Vicente	New York	New York	6°52'	73°24'	960	55	100	50	270	250	90	50	85	68	295	200	170	1.623
San Vicente	Santa Cruz	Santa Cruz	6°52'	73°23'	750	47	222	106	295	268	97	94	91	156	224	105	27	1.732
Zapatoca	La Guayana	La Guayana	6°48'	73°15'	1.800	65	60	65	355	300	160	175	180	310	552	185	50	2.687
Hato	Chochos	Chochos	6°32'	73°18'	1.400	40	103	118	433	354	118	127	246	302	552	246	48	3.371
Charala	Villanueva	Villanueva	6°16'	73°08'	1.450	324	168	220	576	552	145	106	178	161	582	198	161	2.646
Oiba	Los Pinos	Los Pinos	6°18'	73°17'	1.350	30	192	175	553	377	205	149	120	304	341	147	53	3.671
Guadalupe	Sevilla	Sevilla	6°15'	73°25'	1.390	133	258	148	546	794	104	222	284	215	518	271	178	2.153
Landázuri	El Danubio	El Danubio	6°13'	73°48'	1.550	46	68	150	278	294	226	278	130	166	210	228	79	3.863
Suaita	El Recreo	El Recreo	6°07'	73°29'	1.540	145	173	195	321	670	181	183	175	601	738	282	199	3.008
Suaita	Cielo Roto	Cielo Roto	6°07'	73°28'	1.540	90	143	114	397	643	249	207	206	313	453	135	58	2.280
Barbosa	Buenavista	Buenavista	5°59'	73°39'	1.850	30	68	189	452	606	80	74	16	214	321	191	39	1.888
Barbosa	La Florida	La Florida	5°58'	73°40'	1.650	2	81	167	335	192	80	57	52	307	278	201	136	2.366
Puerto Nacional	La Cumbre	La Cumbre	5°53'	73°43'	1.650	89	201	104	357	400	140	70	27	191	410	237	140	1.936
BOYACA	Bertha	Bertha	5°52'	73°24'	1.700	82	146	173	234	372	92	53	48	168	366	153	49	1.975
Moniquira	La Aldea	La Aldea	7°02'	76°12'	1.500	95	118	31	290	315	180	200	116	228	284	87	31	2.770
ANTIOQUIA	El Rosario	El Rosario	5°56'	75°43'	1.600	219	190	232	359	590	98	41	54	185	368	199	235	2.515
Venezia	Bariloche	Bariloche	5°56'	75°37'	1.700	184	195	214	447	391	95	36	58	225	409	148	113	1.772
Fredonia	Miguel Valencia	Miguel Valencia	5°32'	75°51'	1.570	180	89	136	242	202	124	52	32	192	292	156	75	2.122
Jardin	Santa Helena	Santa Helena	5°37'	75°33'	1.400	187	123	174	305	350	25	58	54	152	337	227	130	1.984
CALDAS	Arma	Arma	5°38'	75°28'	1.700	145	273	124	350	319	109	36	25	147	238	170	131	2.343
Aguadas	Llanadas	Llanadas	5°23'	75°33'	1.800	268	172	211	334	307	106	76	26	134	362	221	95	2.691
La Merced	Tesoro	Tesoro	5°02'	75°27'	2.200	308	123	233	269	488	23	15	3	157	489	188	141	2.221
Manizales	La Trilladora	La Trilladora	5°06'	75°33'	1.650	328	203	222	343	366	76	73	22	233	355	172	105	2.213
Manizales	Las Pavas	Las Pavas	5°06'	75°36'	1.420	258	222	334	238	249	38	57	28	165	301	121	94	2.202
Manizales	Santa Teresita	Santa Teresita	5°07'	75°36'	1.350	278	252	351	251	249	59	56	29	172	299	175	82	1.999
Manizales	Agronomia	Agronomia	5°03'	75°29'	2.150	265	204	164	320	346	150	49	8	140	231	229	94	1.859
Palestina	Santagueda	Santagueda	5°05'	75°40'	1.010	266	128	241	241	284	57	69	31	128	207	208	78	2.303
Palestina	Ganja Luker	Ganja Luker	5°05'	75°41'	1.020	265	132	135	206	304	70	67	26	161	391	236	98	3.105
Palestina	Santa Ana	Santa Ana	5°01'	75°40'	1.250	186	104	148	247	318	178	140	95	142	350	430	305	2.556
Palestina	El Recreo	El Recreo	5°02'	75°39'	1.450	257	155	217	302	420	83	161	115	310	246	187	89	2.519
Chinchina	La Francia	La Francia	4°59'	75°41'	1.360	302	172	221	288	387	230	52	156	226	268	256	112	2.355
Chinchina	Naranjal	Naranjal	4°58'	75°42'	1.400	265	122	186	354	414	181	75	113	151	292	265	93	1.966
Chinchina	Cenicafe	Cenicafe	5°00'	75°36'	1.310	353	224	124	241	292	129	143	80	139	166	131	246	2.019
Supia	Rafael Escobar	Rafael Escobar	5°28'	75°39'	1.320	285	132	185	242	375	33	24	15	133	221	139	178	2.026
Marmato	El Descanso	El Descanso	5°29'	75°38'	1.650	283	87	276	301	325	36	13	30	100	201	270	189	2.128
Riosucio	La Argentina	La Argentina	5°28'	75°42'	1.420	272	218	133	310	252	53	13	15	100	274	274	67	2.128

Municipio	Elevación m.s.n.m.	Población 2007	Habitantes por km²	Densidad habitacional
Riosucio	5°28' N 75°42' O	1.420	272	218
Riosucio	5°22' N 75°41' O	1.400	144	77
Marquetalia	5°18' N 75°59' O	1.400	429	523
La Victoria	5°19' N 75°01' O	1.100	471	527
Manzanares	5°13' N 75°08' O	1.420	134	293
RISARALDA				
Quinchía	5°19' N 75°42' O	1.550	170	146
Quinchía	5°22' N 75°43' O	1.630	130	156
Guática	5°21' N 75°48' O	1.830	118	75
Guática	5°20' N 75°49' O	1.550	145	80
Mistrató	5°17' N 75°53' O	1.600	155	113
Belén de Umbria	5°11' N 75°52' O	1.400	233	144
Santuario	5°01' N 76°03' O	1.420	227	169
La Celia	5°00' N 76°01' O	1.500	264	135
Balboa	4°57' N 75°57' O	1.500	216	128
La Virginia	4°54' N 75°54' O	1.000	150	94
Marsella	5°00' N 75°45' O	1.450	150	179
Marsella	4°54' N 75°46' O	1.550	345	222
Santa Rosa de Cabal	4°55' N 75°38' O	1.600	380	199
Santa Rosa de Cabal	4°54' N 75°38' O	1.620	334	193
Santa Rosa de Cabal	4°56' N 75°40' O	1.550	416	221
Dosquebradas	4°50' N 75°40' O	1.540	150	237
Dosquebradas	4°50' N 75°41' O	1.450	231	166
Pereira	4°47' N 75°32' O	2.120	291	297
Pereira	4°45' N 75°44' O	1.350	66	112
Pereira	4°46' N 75°44' O	1.340	145	120
Pereira	4°47' N 75°48' O	1.300	239	79
Pereira	4°48' N 75°43' O	1.560	250	165
Pereira	4°48' N 75°46' O	1.340	222	62
Pereira	4°46' N 75°47' O	1.250	205	60
Pereira	4°49' N 75°50' O	1.240	212	39
QUINDIO				
Circasia	4°40' N 75°37' O	2.040	372	313
Circasia	4°36' N 75°39' O	1.500	310	308
Filandia	4°37' N 75°39' O	1.400	243	247
Quimbaya	4°36' N 75°46' O	1.450	250	187
Quimbaya	4°34' N 75°46' O	1.98	198	133
Montenegro	4°28' N 75°49' O	1.350	216	128
Armenia	4°32' N 75°40' O	1.550	300	260
Armenia	4°32' N 75°44' O	1.250	106	175
Armenia	4°30' N 75°42' O	1.400	331	198
Armenia	4°28' N 75°43' O	1.350	229	157
Alcalá	4°31' N 75°40' O	1.450	288	210
Alcalá	4°31' N 75°38' O	1.500	388	207
La Tebaida	4°26' N 75°46' O	1.200	174	131
La Tebaida	4°26' N 75°50' O	1.220	157	151
Córdoba	4°24' N 75°40' O	1.300	265	188
Buenavista	4°23' N 75°44' O	1.250	243	166
Pijao	4°19' N 75°45' O	1.540	174	228
Génova	4°12' N 75°44' O	1.540	279	221
TOLIMA				
Fresno	5°10' N 75°00' O	1.400	146	308
Falan	5°08' N 74°57' O	1.500	340	260
Libano	4°55' N 75°04' O	1.430	290	201
Ibagué	4°27' N 75°16' O	1.300	161	76
Rovira	4°13' N 75°14' O	1.500	116	77
Valle de San Juan	4°10' N 75°07' O	1.500	77	172
San Antonio	3°55' N 75°30' O	1.600	143	128
Chaparral	3°43' N 75°38' O	990	372	243
Melgar	4°09' N 74°40' O	1.94	194	333
Villarrica	3°56' N 74°36' O	1.610	299	225
Dolores	3°33' N 74°54' O	1.260	387	267
Dolores	3°32' N 74°53' O	1.000	339	219

DEPARTAMENTO Municipio	Estación	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total anual
META																	
Acacias	Marigá	4°00'	73°46'	540	0	0	168	575	213		385	466	360	450	336		
Guamal	Villa Priscilla	3°56'	73°44'	850	80	196	242	634	480	268	495	320	346	573	382	216	4.232
CUNDINAMARCA																	
Yacopi	Montelíbano	5°28'	74°22'	1.340	111	214	130	386	438	103	87	21	391	373	142	116	2.512
La Palma	Sec. Agricultura	5°21'	74°23'	1.250	186	200	159	244	251	70	65	19	270	339	188	141	2.132
Vergara	Los Pantanos	5°07'	74°21'	1.550	138	355	293	154	265	18	30	10	118	185	138	150	1.854
Guaduas	Sec. Agricultura	5°04'	74°36'	1.060	52	156	172	341	193	31	24	0	157	198	182	60	1.566
Caparrapi	El Paraiso	5°19'	74°29'	1.450	17	143	126	408	265	40	8	0	214	319	280	141	1.961
Sasaima	El Triángulo	4°58'	74°26'	1.500	342	431	450	376	251	72	23	6	133	321	310	189	2.904
Sasaima	Icali	4°57'	74°25'	1.380	262	328	463	354	232	49	23	9	128	271	241	162	2.522
Viani	Viani	4°52'	74°35'	1.03	103	340	215	298	190	18	15	6	96	102	133	83	1.599
San Juan de Río Seco		4°51'	74°37'	1.300	45		177	414	154	8	14	1	160	65	102	145	
San Francisco	La Carlina	4°59'	74°17'	1.665	298	269	377	362	117	51	2	4	38	166	225	221	2.130
Cachipay	Mestas de Santa Inés	4°40'	74°28'	1.250	167	91	171	458	153	25	13	2	164	184	115	159	1.702
Mestas del Colegio	Misiones	4°34'	74°18'	1.540	93	217	273	495	209	11	17	8	47	193	172	202	1.937
Mestas del Colegio	El Porvenir	4°33'	74°19'	1.350	88	212	280	490	250	15	12	5	60	207	324	153	2.096
Mestas del Colegio	Las Granjas	4°28'	74°28'	1.400	113	259	227	365	231	42	27	2	65	224	212	184	1.951
Silvania	Pinar del Río	4°27'	74°22'	1.750	249	141	248	224	145	70	37	8	108	198	214	165	1.807
Tibacuy	Ganja	4°21'	74°25'	1.550	183	148	117	252	85	13	12	5	41	110	177	91	1.234
San Bernardo	Arabia	4°10'	74°25'	1.550	88	192	151	401		35	19	26	115	144	147	108	
Venecia	Bengala	4°05'	74°29'	1.600	100	130	196	258	188	46	45	20	57	148	172	286	1.646
VALLE																	
Alcalá	Arturo Gómez	4°40'	75°48'	1.320	238	110	143	251	268	121	45	14	206	226	170	117	1.909
Sevilla	Heracio Uribe	4°16'	75°48'	1.540	190	229	126	253	231	62	52	1	212	428	311	147	2.242
Ginebra	La Selva	3°40'	76°18'	1.800	249	157	341	263	127	77	65	10	92	275	217	135	2.008
Palma	Campanella	3°33'	76°18'	1.550	229	151	215	316	177	12	20	0	127	135	191	241	1.814
El Aguila	Santa Marta	4°54'	76°03'	1.760	264	177	214	333	244	147	73	39	25	230	156	156	2.058
Ansermanuevo	El Placer	4°49'	76°01'	1.730	162	104	152	145	377	128	74	33	222	353	163	92	2.005
Ansermanuevo	Bellavista	4°48'	76°04'	1.550	53	114	65	250	258	63	78	31	122	240	118	110	1.502
El Cairo	Albán	4°46'	76°13'	1.400	110	117	74	139	233	72	63	35	113	195	124	79	1.354
Argelia	Santiago Gutiérrez	4°43'	76°10'	1.550	79	114	110	237	303	53	70	52	127	170	101	109	1.525
Roldanillo	Horizonte	4°24'	76°10'	1.600	136	104	139	154	192	36	45	57	119	137	107	112	1.338
Trujillo	Manuel M. Mallarino	4°10'	76°21'	1.380	181	100	142	164	192	88	55	4	91	378	119	160	1.674
Restrepo	Julio Fernández	3°49'	76°31'	1.360	60	84	98	190	209	47	44	14	129	132	112	71	1.190
HUILA																	
Tello	Sucre	3°04'	75°09'	1.450	197	104	123	174	305	95	36	12	245	310	36	39	1.676
Algeciras	Kisco	2°32'	75°20'	1.400	170	95	84	151	62	17	75	20	29	135	63	97	998
Gigante	Jorge Villamil	2°22'	75°33'	1.500	124	110	140	155	154	53	102	29	49	144	78	174	1.312
Teruel	Buenos Aires	2°45'	75°35'	1.450	269	222	276	293	207	60	46	6	53	193	267	209	2.101
CAUCA																	
Santander	Instituto Técnico	3°01'	76°29'	1.112	234	249	267	329	174	81	61	0	160	256	313	134	2.258
Piendamó	La Trinidad	2°41'	76°32'	1.600	265	258	484	312	345	56	77	0	230	410	466	312	3.215
Popayán	La Florida	2°27'	76°35'	1.850	289	242	389	307	171	31	16	1	99	159	339	273	2.316
Tambo	Manuel Mejía	2°24'	76°48'	1.700	297	113	199	157	271	23	66	4	199	247	339	278	2.193
Rosas	Portachuelo	2°15'	76°43'	1.810	440	220	293	333	199	0	29	0	156	352	517	429	2.968
NARIÑO																	
La Unión	Concentración	1°37'	77°09'	1.800	186	139	205	160	279			3	60	226	112	145	1.457
Sandoná	Ospina Pérez	1°16'	77°28'	1.700	138	146	126	115	266	37	83						