

Precipitación en la zona cafetera en el año 1974

Alvaro Jaramillo-Robledo*

En la tabla 1, se presenta la cantidad de precipitación mensual y anual en mm, registrada en la zona cafetera colombiana durante el año de 1974.

La descripción del comportamiento de la precipitación se hace para cada una de las siguientes regiones:

a — Región Norte

Durante el primer semestre, los meses de enero, febrero y junio presentaron valores de precipitación bajos. El máximo pico de precipitación mensual se registró en Salazar, Norte de Santander, con un valor de 404 mm en el mes de abril.

Durante el segundo semestre, en general, fueron secos los meses de julio y diciembre. La máxima precipitación mensual registrada fue de 572 mm durante el mes de octubre en la estación de Salazar, Norte de Santander.

El período continuo más prolongado, con baja precipitación, fué de 7 meses, registrado entre enero y julio en La Vega, Norte de Santander, con una precipitación mínima de 29 mm (mayo) y máxima de 94 mm (enero).

La precipitación anual en esta región varió entre 1.253 mm (La Vega, Norte de Santander) y 2.862 mm (Salazar, Norte de Santander); siendo la mayor frecuencia de precipitación anual para esta región entre los 1.000 y los 1.500 mm.

b — Región Central

En esta región el primer semestre fué lluvioso con excepción del mes de junio que para la mayoría de las estaciones hubo bajas precipitaciones. La máxima cantidad de precipitación mensual se presentó en la estación de El Bremen, Quindío, con 541 mm en el mes de abril.

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

TABLA 1.- PRECIPITACION MENSUAL Y ANUAL EN mm, REGISTRADA EN LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA DURANTE EL AÑO DE 1974.

Departamento Estación	Municipio	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud Metros	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
REGION NORTE																	
CESAR																	
Pueblo Bello	Pueblo Bello	10° 22'	73° 38'	1.000	0	0	26	33	380	106	104	59	308	455	246	1	1.718
N. DE SANTANDER																	
Blonay	Chinácota	7° 35'	72° 36'	1.235	67	62	159	199	148	36	57	57	157	198	231	10	1.381
Francisco Romero	Salazar	7° 46'	72° 48'	1.000	211	143	165	404	226	13	46	125	379	572	556	22	2.862
La Vega	Convención	8° 28'	73° 20'	1.000	94	72	30	55	29	30	92	285	337	78	79	72	1.253
SANTANDER																	
La Floresta	San Vicente	6° 52'	73° 24'	1.370	24	77	279	146	134	49	81	164	134	246	95	13	1.442
REGION CENTRAL																	
BOYACA																	
Bertha	Moniquirá	5° 52'	73° 24'	1.700	130	66	110	182	166	236	136	73	228	312	238	23	1.900
CUNDINAMARCA																	
Montelíbano	Yacopí	5° 28'	74° 22'	1.340	260	166	166	412	314	230	194	189	240	341	308	59	2.879
Mesitas de Sta. Inés	Cachipay	4° 40'	74° 28'	1.250	96	213	185	170	104	51	22	58	177	227	220	105	1.628
Granja Tibacuy	Tibacuy	4° 21'	74° 25'	1.550	191	169	288	156	59	32	13	28	57	117	73	14	1.197
Secretaría de Agricultura	La Palma	5° 21'	74° 26'	1.250	303	182	176	226	296	237	52	144	305	388	362	83	2.754
Secretaría de Agricultura	Guaduas	5° 04'	74° 36'	1.060	135	115	111	139	86	123	37	74	134	230	308	77	1.569
Secretaría de Agricultura	Villeta	5° 01'	74° 29'	880	86	256	193	183	157	69	35	53	168	514		148	
La Carlina	San Francisco	4° 59'	74° 17'	1.665	272	352	244	123	84	72	10	70	189		337		
El Triángulo	Sasaima	4° 58'	74° 26'	1.500	172	482	339	165	135	122	20	42	197	287	545	188	2.694
La Palma	La Mesa	4° 40'	74° 27'	1.100	96	203	304	120	93	15	2	67	191	271	223	163	1.748
La Virgen	Quipile	4° 39'	74° 35'	1.070	125	175	111	289	74	19	11	28	140	294	190		
Secretaría de Agricultura	La Mesa	4° 38'	74° 28'	1.300	155	176	240	188	56	0	0	0	133	199	202	126	1.475
Bello Horizonte	San Antonio	4° 37'	74° 21'	1.380	115	218	213	122	65	29	20	24	87	141	204	45	1.283
Las Granjas	Mesitas del Colegio	4° 28'	74° 28'	1.400	171	306	182	192	75	20	31	127	225	263	237	290	2.119
Bethania	Fusagasugá	4° 21'	74° 24'	1.380	156	238	169	101	103	46	42	49	89	114	133	47	1.287
Valsálce	Fusagasugá	4° 21'	74° 26'	1.450	119	192	260	154	115	53	42	41	110	204	88	31	1.409
Monterredondo	Quetame	4° 19'	73° 58'	1.300	50	44	48	274	308	348	284	324	196	207	82	10	2.175
ANTIOQUIA																	
El Rosario	Venecia	5° 58'	75° 44'	1.540	118	119	213	177	253	160	152	361	374	281	388	72	2.668
Piamonte	Fredonia	5° 54'	75° 38'	1.330	145	160	175	153	85	68	99	200	388	441	379	64	2.357
Miguel Valencia	Jardín	5° 32'	75° 51'	1.570	106	154	244	226	186	123	169	231	264	319	156	62	2.240
Gualanday	Fredonia	5° 54'	75° 41'	1.420		213	325	342	171	131	58	267	352	428	309	82	
La Nacional	Támesis	5° 40'	75° 44'	1.190		177	179	183	198	165	175	234	320	438	348	56	
CALDAS																	
Rafael Escobar	Supía	5° 28'	75° 38'	1.330	169	234	259	223	164	51	33	140	230	212	350	60	2.125
Llanadas	Manzanares	5° 15'	75° 08'	1.420	144	132	331	491	295	123	100	168	337	378	454	178	3.131
El Volga	Anserma	5° 08'	75° 43'	1.000	203	212	335	273	163	137	70	102	141	315	304	138	1.393
Agronomía	Manizales	5° 04'	75° 31'	2.150	239	207	433	191	158	62	44	104	209	329	241	33	2.250
Santágueda-Facultad	Palestina	5° 04'	75° 41'	1.010	168	231	278	207	179	143	154	186	228	349	314	69	2.506
Santágueda-Granja Luker	Palestina	5° 03'	75° 41'	1.020	171	205	252	228	183	164	149	178	256	358	326	74	2.544
Santa Ana	Palestina	5° 00'	75° 39'	1.250	207	226	210	230	258	211	170	152	254	331	344	33	2.626
Cenicafé	Chinchiná	4° 59'	75° 35'	1.310	213	299	363	238	244	181	97	217	336	327	294	53	2.862
Naranjal	Chinchiná	4° 58'	75° 36'	1.370	340	228	433	225	269	203	211	209	225	300	376	99	3.118
Quevedo	Chinchiná	5° 37'	75° 27'	1.450	268	150	193	200	350	239	109	148	404	276	307	93	2.733

RISARALDA																		
La Suiza	La Virginia	4º 55'	75º 54'	970	145	137	212	259	139	177	132	115	112	200	300	29	1.957	
El Jazmín	Santa Rosa	4º 53'	75º 36'	1.600	415	210	490	344	251	168	122	278	177	264	317	44	3.080	
Planta de Tratamiento	Pereira	4º 50'	75º 42'	1.450	279	216	346	374	248	134	196	273	180	349	380	161	3.136	
El Cedral	Pereira	4º 47'	75º 37'	2.120	394	346	532	404	198	80	68	101	206	409	348	47	3.133	
La Huisana	Quinchía	5º 20'	75º 44'	1.650	186	269	314	302		129	103	129	231	321	241	46		
Buenos Aires	Mistrató	5º 17'	75º 52'		86		262	197	117	53	123	91	168	248	132	43		
Taparcal	Belén de Umbria	5º 11'	75º 52'	1.400	204	212	272	189	238	98	185	186	199	410	348	109	2.650	
La Tribuna	Balboa	4º 57'	75º 58'	1.650	137	196	276	348	203	127	116	112	150	300	343	54	2.362	
Los Cámbulos	Pereira	4º 51'	75º 52'	1.240	196	140	146	195	201	128	125	140	227	199	384	63	2.144	
Belmonte	Pereira	4º 49'	75º 46'	1.400	242	193	206	284	309	204	186	159	184	324	409	123	2.823	
QUINDIO																		

QUINDIO

El Sena	Armenia	4° 33'	75° 40'	1.550	362	280	390	310	146	109	21	57	215	319	321	259	2.789	
La Bella	Calarcá	4° 30'	75° 38'	1.450	322	397	463	273	151	87	23	71	237	345	345	146	2.860	
Paraguaycito	Pijao	4° 24'	75° 43'	1.250	229	174	487	387	208	64	31	81	241	438	352	68	2.760	
El Bremen	Circasia	4° 39'	75° 39'	2.040	325	406	541	307	237	78	103	110	206	434	318	259	3.324	
Vivero	Quimbaya	4° 37'	75° 36'	1.400		235	279	406	227	190	72	139	252	356		62		
Pueblo Tapado	Montenegro	4° 34'	75° 47'	1.250	204	243	134	204	223	126	81	68	310	364	261	103	2.321	
La Argentina	La Tebaida	4° 28'	75° 46'	1.200	256	204	226	267	250	76	70	77	265	451	342	94	2.578	

VALLE

Albán	Albán	4° 46'	76° 73'	1.400	129	110	177	174		113	91	108	156	193	173	22		
Santiago Gutiérrez	Argelia	4° 43'	76° 10'	1.550	50	98	175	232	135	117	76	72	117	153	122	17	1.364	
Arturo Gómez	Alcalá	4° 40'	75° 48'	1.320	160	185	186	259	176	164	72	154	190	321	304	77	2.248	
Heracio Uribe	Sevilla	4° 16'	75° 55'	1.540	247	426	417	341	216	67	52	161	229	423	327	105	3.011	
Manuel Mallarino	Trujillo	4° 10'	76° 21'	1.380	161	241	131	149	97	59	42	123	178	259	389	80	1.909	
Julio Fernández	Restrepo	3° 49'	76° 31'	1.360	25	118	49	132	138	60	45	42	125	168	115	29	1.046	
Bellavista	Ansermanuevo	4° 48'	76° 04'		102	98	213	138	118	112	44	61	226	178	114	26	1.430	

TOLIMA

Granja Líbano	Líbano	4° 56'	75° 04'	1.520	102	196	166	347	303	70	41	34	134	361	256	46	2.056	
La Trinidad	Líbano	4° 56'	75° 04'	1.520	92	116	125	298	241	95	33	42	183	303	272	79	1.879	
Chapetón	Ibagué	4° 27'	75° 16'	1.300	129	152	135	346	265	227	42	100	300	337	191	121	2.345	
Luis Bustamante	Villarrica	3° 56'	74° 36'	1.610	181	305	262	152	135	98	113	65	225	276	314	46	2.172	
El Limón	Chaparral	3° 43'	75° 38'	990	232	300	232	447	334	233	56	78	257	203	334	62	2.768	
La Montaña	Dolores	3° 33'	74° 54'	1.260	133	319	191	190	121	95	34	48	150	272	608	143	2.304	
La Cimarrona	El Fresno	5° 10'	75° 00'	1.400	471	329	433	368	282	187	26	99	275	495	382	139	3.486	
Palocabildo	Falan	5° 08'	74° 57'	1.500	212	352	293	427	299	82	46	52	291	543	388	180	3.165	

REGION SUR

HUILA

Jorge Villamil	Gigante	2° 22'	75° 03'	1.500	105	123	172	171	65	172	79	49	83	108	111	84	1.322	
San Juanito	Tello	3° 04'	75° 08'	1.500	122	210	401	240	167	120	123	66	195	319	232	131	2.326	

CAUCA

La Florida	Popayán	2° 27'	76° 35'	1.850	273	215	321	128	92	61	45	49	130	241	307	208	2.070	
Manuel Mejía	El Tambo	2° 24'	76° 48'	1.700	308	237	168	104	114	46	29	54	194	386	344	220	2.204	
Instituto Técnico	Santander	3° 01'	76° 29'	1.112	85	92	229	143	50	32	11	5	35	18	206	4	910	
Tunía	Piendamó	2° 40'	76° 32'	1.800	137	434	175	175	186	140	115	20	333	478	609	181	2.983	
La Aurelia	Cajibío	2° 37'	76° 35'	1.840	380	352	296	234	139	51	51	66	219	186	389	169	2.532	

NARIÑO

Ospina Pérez	Consacá	1° 16'	77° 28'	1.700	126	124	139	125	146	111	58	23	116	305	332	160	1.765	
La Unión	La Unión	1° 37'	77° 09'	1.800	271	197	142	104	48	121	17	44	228	451	418	265	2.306	

En el segundo semestre para un gran número de estaciones se presentaron bajas precipitaciones en los meses de julio y diciembre. La máxima precipitación mensual registrada se presentó en el mes de octubre con 545 mm en Sasaima, Cundinamarca.

El período continuo más largo con baja precipitación fue de 5 meses registrado en la estación de Tibacuy, Cundinamarca, con valores entre 13 mm (julio) y 59 mm (mayo). Sin embargo, se presentaron en las localidades de San Francisco, La Mesa y Quipile, en el departamento de Cundinamarca, 4 meses continuos (mayo — agosto) con poca precipitación.

La precipitación anual presentó como valor mínimo 1.046 mm en Restrepo, Valle, y como valor máximo 3.486 mm en La Cimarrona, Tolima. La mayoría de las estaciones presentaron valores entre 2.500 y 3.000 mm de precipitación anual.

c — Región Sur

En esta región el primer semestre fue lluvioso con excepción del mes de junio. El máximo valor de precipitación mensual fue de 434 mm registrado en el mes de febrero en Piendamó, Cauca.

El segundo semestre fue lluvioso con excepción de los meses de julio y agosto que presentaron bajas precipitaciones. El máximo valor de precipitación mensual registrado fue de 609 mm en el mes de noviembre en Piendamó, Cauca.

El período seco más largo fue de 5 meses, registrado entre mayo y septiembre en la localidad de Santander, departamento del Cauca, con precipitaciones que variaron entre 5 mm (agosto) y 50 mm (mayo).

La mayoría de las estaciones presentaron precipitaciones anuales entre 2.000 y 2.500 mm, con valores extremos de 910 mm en Santander, Cauca y 2.983 mm en Piendamó, Cauca.

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.