

BOLETÍN METEOROLÓGICO

Octubre 2024

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, octubre se caracteriza por marcar a una transición en las condiciones climáticas, siendo el mes en el que generalmente finaliza la temporada lluviosa en la mayor parte del país y comienza la época fría, conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

El tiempo durante septiembre 2024 en la zona cafetalera:

Lluvia

416.41 mm en septiembre



109 -1,049 mm rango total de precipitación

5 días sin lluvia en promedio

25 días con lluvia en promedio

230.40 mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca La Fama, Colomba, Quetzaltenango.

2,003.15 mm acumulados durante 2024

Luz solar





191.36 Horas luz acumuladas en el mes de septiembre

Temperatura



Temperatura promedio:

20.16 °C

Otras variables

Humedad Relativa promedio: **89.91%**



12.49 Km/h, fue la velocidad del viento más alta, Pueblo Nuevo Viñas, Santa Rosa.



Para más detalles vea el resumen por estación más adelante.

Recomendación.

Para información adicional o soporte, contacte al Consultor de Transferencia de Tecnología de Anacafé más cercano a su localidad para poder apoyarle o comuníquese en nuestras plataformas:

Número corto: 1579

WhatsApp: +502 2421-3737

transferenciatecnologia@anacafe.org

Resumen meteorológico de septiembre 2024

Seginary 1988 1989 198	Estaciones	Precip	Imp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
Amount Coolege 1079										
Seenard Water SAN										
Lichema										
Mercedition										
Nive at Lar Nive at Lar Nive at Clar 700 20 28 16 92 2319 215 1 29 Nive at Claronada 1000 21 30 17 89 895 895 134 2 28 Otión 404 21 27 17 89 979 193 10 20 Nive at Claronada 4054 21 27 17 89 979 193 10 20 Nive at Claronada 4054 21 27 17 89 979 193 10 20 Nive at Claronada 4054 21 27 17 89 979 193 10 20 Nive at Claronada 4054 21 22 17 91 1171 206 2 25 Nicova Giu 464 21 22 17 91 1171 206 2 25 Nicova Giu 464 21 22 17 91 1171 206 2 25 Nicova Giu 464 21 27 17 89 1100 209 3 77 Nicova Giu 464 21 27 27 20 20 27 20 20 20										
Niew a Chronocia										
Spring S	Nivea Luz	700	20	28	16	92	2319	215	1	29
Son terior OU	Nueva Granada	1050	21	30	17	89	885	134	2	28
Son terior OU	Orión	604	21	27	17	89	993	193	10	20
Son Notice 100	San Isidro QU	523			15	91	1128		2	
Viscory GU										
Region 2										
Agricolo Homburgo 88										
Buena Valla RE										
Cooperativa Nothudate 258 16 20 28 15 92 1001 158 5 25 1000 2000										
Cooperative San Majpuel 258 16 25 12 94 972 160 9 21	Buena Vista RE		24			91	885			25
Cooperative Sam Maguel	Cooperativa Nahuala	512	20	28	15	92	1201	158	5	25
Mocs Orlande	Cooperativa San Miauel	258	16	25	12	94	972		9	21
Olicine Regional II 791										
Paccayal										
Son Jerofrimo Mircmarr 771 19 27 15 97 1074 144 1 29 24 18 7 24 Agua Tibid 108 1										
Region 3 9 9 27 13 91 1002 189 7 24										
Ague fibid Balter Vistra									'	
Selito Vista	Región 3	319	19	27	13	91	1102	189	7	24
Selito Vista	Agua Tibia	529	17	26	12	96	1159	174	4	26
Cooperative Acctenange 216										
Fl Uangy Anexos										
Bilancia 1333 18										
San Jorge San Jorge San Jorge San José Cocha 211 17 25 13 92 95 14 65 1225 234 2 28 Región 4 261 20 29 14 90 1126 20 6 24 El Chorro 133 12 26 16 88 1345 221 7 23 El Durcano 193 19 29 12 91 1285 226 7 23 El Durcano 19 136 19 26 15 85 1203 223 5 25 El Piriol 272 19 29 13 90 1199 279 2 2 28 El Recreo 110 22 32 17 87 1242 154 11 19 El Silino de María 276 21 29 16 89 1060 226 8 22 El Filmo 395 18 26 13 94 946 140 4 26 El Silino de Babilonia 475 18 27 12 91 1192 233 0 30 El Pland el Guyarbo 156 244 22 30 15 89 985 200 4 26 Sobranetro 244 22 30 16 92 1094 220 7 23 Santa Sofia SR 177 18 28 13 90 1104 235 2 28 El Storbucks- Beneficio El Refiro Ayorza 379 19 29 13 89 1186 134 134 236 5 24 El Roble Vista Hermosa 395 36 36 37 37 37 37 37 37										
San Jasé Occaña 211 17 25 13 92 953 165 10 20 24 16 10 10 12 16 16 16 16 16 16 16										
Región										
Región	San José Ocaña	211			13	92	953		10	20
B Choror	Región 4	261	20	29	14	90	1126	206	6	24
EDurazion 193 19 29 12 91 1285 2266 7 23 23 25 25 25 25 27 27 28 27 29 29 29 29 29 29 29										
El Durazano 136										
EPINION										
File Recirce										
Fillencio									2	
El Sitio de María	El Recreo	110	22	32	17	87	1242	154	11	19
El Sitio de María	El Silencio	345	23	32	18	91	1108	231	2	28
Fatima										
Las Flores II										
Nuevos Jardines de Babilonia										
Plant del Guayabo 194 20 30 15 89 985 200 4 26 28 28 28 28 28 28 28										
Sabanetas September September Sabanetas September September Sacramento Sacrament										
Sacramento 244 22 30 16 91 1032 164 7 23 23 25 20 156 21 30 16 92 1094 220 7 23 23 20 20 7 23 23 20 20 20 7 23 24 25 20 20 7 23 25 25 25 25 25 25 25	Plan del Guayabo	194	20	30	15	89	985	200	4	26
San Cayetana	Sabanetas	525	19	27	13	90	1104	235	2	28
San Cayetana	Sacramento	244	22	30	16	91	1032	164	7	23
Santa Sofia SR 177										
Starbucks - Volcafe Nuev a SR 281 18 27 14 84 1134 238 5 25										
Starbucks-Beneficio El Retiro Ayarza 329 19 29 13 89 1130 198 13 17										
Vizcaya 325 19 29 13 89 1186 197 4 26 Región 5 369 20 28 14 89 1157 195 4 26 ASODESI 319 19 29 12 89 1111 210 2 28 Cooperativa Rio Azul 354 19 27 14 93 1292 232 1 29 El Injerto 347 19 27 14 90 989 148 6 24 24 28 163 9 21 29 15 35 1450 163 9 21 29 14 90 989 148 6 24 24 26 26 163 9 21 29 11 100 21 26 44 26 26 26 30 13 18 6 24 26 26 31 31 31 31										
Región 5										
ASODES 319 19 29 12 89 1111 210 2 28		325	19	29	13	89	1186	197	4	26
ASODES 319 19 29 12 89 1111 210 2 28	Región 5	369	20	28	14	89	1157	195	4	26
Cooperativa Rio Azul 354 19 27 14 93 1292 232 1 29		319	19	29	12	89		210	2	28
El Injerto El Roble Vista Hermosa 329 20 29 15 85 1450 163 9 21 Huixoc Oficina Regional V 255 18 28 13 81 1236 166 10 20 28 8 13 81 1236 166 10 20 8 8an Majuel Ixtahuacan 275 17 27 10 91 1101 205 2 28 8 8 93 1347 199 2 28 8 8 8 13 81 1236 166 10 20 8 8 8 8 8 8 8 13 81 1236 166 10 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 13 81 1236 166 10 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 13 8 11 1236 166 10 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 13 8 11 1236 166 10 20 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 11 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10									1	
El Roble Vista Hermosa 329 20 29 15 85 1450 163 9 21									1	
Huixoc										
Oficina Regional V 255 18 28 13 81 1236 166 10 20 Rancho Carmela 541 22 32 16 93 1134 199 2 28 San Miguel Ixtahuacan 275 17 27 10 91 1101 205 2 28 San Rafael, Yulconop 447 23 33 17 88 903 228 3 27 Union, S.P.N. 461 18 25 14 91 1224 188 4 26 Región 6 297 20 29 15 90 1288 193 5 25 Baquelito 403 23 32 17 88 1201 234 3 27 Batich 297 18 26 13 91 1900 233 5 25 Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084										
Rancho Carmela Sal										
Rancho Carmela 541 22 32 16 93 1134 199 2 28 San Miguel Ixtahuacan 275 17 27 10 91 1101 205 2 28 San Rafael, Yulconop 447 23 33 17 88 903 228 3 27 Union, S.P.N. 461 18 25 14 91 1224 188 4 26 Región 6 297 20 29 15 90 1288 193 5 25 Baquelito 403 23 32 17 88 1201 234 3 27 Belén 297 18 26 13 91 1900 233 5 25 Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 25 Gat San Luis El Palmar 194 20 30 14 91							1236			
San Miguel Ixtahuacan 275 17 27 10 91 1101 205 2 28 San Rafael, Yulconop 447 23 33 17 88 903 228 3 27 Union, S.P.N. 461 18 25 14 91 1224 188 4 26 Región 6 297 20 29 15 90 1288 193 5 25 Baquelito 403 23 32 17 88 1201 234 3 27 Belén 297 18 26 13 91 1900 233 5 25 Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 25 Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 25 25 25 25 25 25 25 25<	Rancho Carmela	541	22		16	93	1134	199	2	28
San Rafael, Yulconop 447 23 33 17 88 903 228 3 27 Union, S.P.N. 461 18 25 14 91 1224 188 4 26 Región 6 297 20 29 15 90 1288 193 5 25 Baquellito 403 23 32 17 88 1201 234 3 27 Belén 297 18 26 13 91 1900 233 5 25 Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 Oficina Regional VI 194 20 30 14 91 1377 148 5 25 San Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 </td <td></td>										
Union, S.P.N. 461 18 25 14 91 1224 188 4 26 Región 6 297 20 29 15 90 1288 193 5 25 25 25 26 27 20 29 29 29 29 29 29 29										
Región 6 297 20 29 15 90 1288 193 5 25 Baquelito 403 23 32 17 88 1201 234 3 27 Belén 297 18 26 13 91 1900 233 5 25 Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 Oficina Regional VI 194 20 30 14 91 1377 148 5 25 Pacamara 326 21 29 16 93 958 154 3 27 Sant Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230										
Baquelito 403 23 32 17 88 1201 234 3 27 Belén 297 18 26 13 91 1900 233 5 25 Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 Oficina Regional VI 194 20 30 14 91 1377 148 5 25 Pacamara 326 21 29 16 93 958 154 3 27 San Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 <										
Belén 297 18 26 13 91 1900 233 5 25 Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 Officina Regional VI 194 20 30 14 91 1377 148 5 25 Pacamara 326 21 29 16 93 958 154 3 27 San Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170										
Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 Oficina Regional VI 194 20 30 14 91 1377 148 5 25 Pacamara 326 21 29 16 93 958 154 3 27 San Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128										
Gat San Luis El Palmar 278 20 29 15 88 1084 240 7 23 Oficina Regional VI 194 20 30 14 91 1377 148 5 25 Pacamara 326 21 29 16 93 958 154 3 27 San Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128		297		26		91	1900			25
Oficina Regional VI 194 20 30 14 91 1377 148 5 25 Pacamara 326 21 29 16 93 958 154 3 27 San Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220	Gat San Luis El Palmar	278	20	29		88	1084		7	
Pacamara 326 21 29 16 93 958 154 3 27 San Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4									5	
San Isidro BV 213 18 26 11 90 1120 146 5 25 Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212										
Santa Isabel 220 21 31 15 84 1483 163 10 20 Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149										
Sepanahu 443 21 29 16 92 1178 230 3 27 Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20										
Región 7 297 21 31 16 87 1203 181 8 22 Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20										
Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20										
Alotepeque 297 20 30 16 93 1338 170 4 26 Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20	Región 7	297	21	31	16	87	1203	181	8	22
Bella Vista II 212 22 31 16 91 1061 128 12 18 Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20										
Caincafé 368 21 31 16 88 1295 220 6 24 Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20										
Chiramay 488 20 31 15 93 1259 217 4 26 La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20										
La Quebrada del Chucte 382 21 30 15 91 1064 212 5 25 San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20										
San José Carrizal 169 21 30 16 70 1359 149 10 20										
		169	21	30	16	70	1359	149	10	20
	Starbucks-Unex Guatemala Quezalteneaue	161	24	34	18	84	1048	172		17

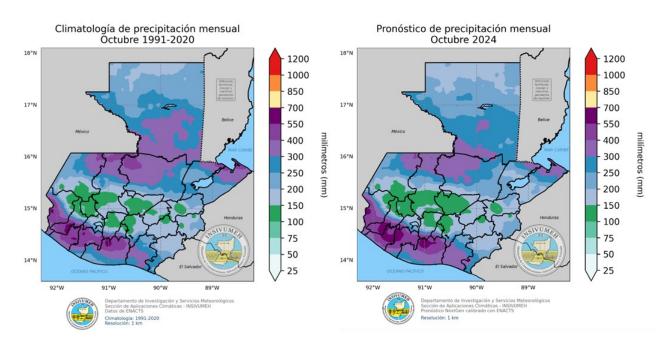
Precip		1 1	*	*	*	*	*	*				
1	Menor Acu	ımulado				Mayor Acumulado						
Tman		-										
Tmp	Menor									Mayor		
TmpMay		-	-	-	4	+	+	+	+			
TmpMax	Menor									Mayor		
TmpMin		4		-								
mpimm	Menor									Mayor		
Hmd			-	-								
IIIIIG	Menor									Mayor		
SrdMax		-	+	-		4		-	-			
JIUNUX	Menor									Mayor		
HorasSol			-									
11010301	Menor									Mayor		

Condiciones y perspectiva climática octubre 2024

El mes de octubre está caracterizado por marcar una transición en las condiciones climáticas, siendo el mes en el que generalmente finaliza la temporada lluviosa en la mayor parte del país y comienza la época fría. Históricamente, este mes ha sido caracterizado por una reducción progresiva en la frecuencia en intensidad de las precipitaciones, aunque esta transición varía según la región.

El pronóstico mensual de precipitación para el mes de octubre de 2024 muestra condiciones de precipitación ligeramente por arriba de lo normal en partes de las regiones de Pacífico, Bocacosta, y el sureste de Valles de Oriente. Se esperan condiciones de precipitación ligeramente por debajo de lo normal en partes de las regiones de, el centro de Petén, centro y este de Franja Transversal del Norte y Caribe. En el resto del país se esperan condiciones cercanas a lo normal

Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH



- a) Mapa de climatología de precipitación del mes de octubre para el período 1991-2020, utilizando datos de ENACTS.2
- b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen3 para octubre de 2024.

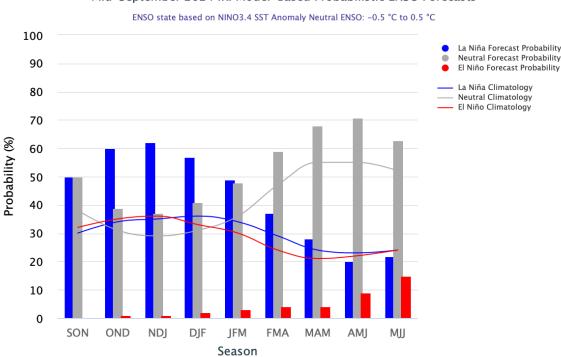
Estado de el Niño-Oscilación del Sur (ENOS)

Fuente: IRI ENSO Forecast, 2024. Traducción: INSIVUMEH.

- https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-iri_plume
- https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2024/09/202410_perspectivaClimatica_insivumeh-1.pdf

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la siguiente figura como barras verticales, en color **azul** para las condiciones de **La Niña**, en color **gris** para las condiciones **neutras** y en color **rojo** para las condiciones de **El Niño**. Esta indica que para el trimestre octubre-diciembre (OND) hay un 60% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 39% de probabilidad para las condiciones neutras y un 1% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre noviembre-enero (NDE) hay un 62% para las condiciones de La Niña, un 37% para condiciones neutras y un 1% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera un establecimiento de las condiciones de La Niña para el trimestre octubre-diciembre.

Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 19 de septiembre de 2024. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.



Mid-September 2024 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

Frentes Fríos

Los frentes fríos son sistemas frontales que definen patrones de viento norte moderado a fuerte, es decir, aire frío que después de sobrepasar las planicies en la península de Yucatán, se ve forzado a ascender, condensando su humedad especialmente en la pendiente contraria al viento de las montañas del norte. A partir de este ascenso de humedad se generan las lluvias estacionales en las regiones del Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte. También se pueden presentar algunos eventos aislados de lluvia en Bocacosta y en el sur de la región Occidente.

En Guatemala, la temporada fría inicia, en general, en la segunda quincena de octubre y finaliza en la primera quincena de marzo, aunque puede extenderse hasta abril en algunas regiones. La temporada fría inicia con la incursión de los primeros frentes fríos en el país. En la siguiente tabla se presenta el número de frentes fríos pronosticados por mes.

Mes	Pronóstico de Frentes Fríos	Climatología 1991-2020	Observados
Octubre	1	1	0
Noviembre	3	2	0
Diciembre	4	4	0
Enero	4	4	0
Febrero	3	3	0
Marzo	3	3	0
Abril	1	1	0

En octubre, se espera la llegada de un frente frío, lo cual coincide con el promedio histórico y marca el inicio de la temporada fría en Guatemala. Este evento puede generar lluvias en las regiones del norte y el Caribe, pero con descensos de temperatura más evidentes en el Altiplano Central y Occidente.

A partir de noviembre, se anticipa una mayor frecuencia de frentes fríos, con tres eventos pronosticados, superando el promedio histórico. Estos frentes pueden traer un aumento de lluvias en las regiones del norte y Caribe, mientras que en las áreas montañosas se observarán descensos más pronunciados de temperatura. En diciembre y enero, se mantendrá el promedio de cuatro frentes fríos por mes, donde las regiones del Altiplano Central y Occidente podrían registrar las temperaturas más frías del año, con riesgos de heladas.

Para febrero y marzo, se prevén tres frentes fríos en cada mes, lo que también sigue el patrón histórico. Finalmente, en abril, se espera un frente frio que marcará el final de la temporada.

Precipitación Mensual

En cuanto a la Finalización de la Época Lluviosa, climatológicamente suele existir una disminución en las lluvias del sur al centro del país, las precipitaciones tienden a volverse menos frecuentes a partir del 20 de octubre, especialmente en las regiones del Occidente, Altiplano Central, Valles de Oriente, Pacífico y Bocacosta. Sin embargo, en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y el Caribe, las lluvias pueden continuar

debido al acercamiento de sistemas de latitudes medias, como los frentes fríos. La interacción de estos frentes fríos con sistemas de baja presión podría incrementar el riesgo de lluvias intensas, lo que puede ocasionar inundaciones en estas áreas. No se descarta que puedan presentarse algunas lluvias durante los primeros quince días de noviembre, debido a fenómenos meteorológicos como ciclones tropicales o sistemas de baja presión.

Temporada ciclónica

En la cuenca del Atlántico Norte, el pronóstico inicial indicaba una temporada más activa que el promedio climatológico (1991-2020), que suele presentar 14.4 tormentas nombradas, 7.2 huracanes y 3.2 huracanes mayores. El pronóstico para 2024 señalaba la formación de entre 17 y 24 tormentas nombradas, de las cuales entre 8 y 13 podrían convertirse en huracanes, y de estos entre 4 y 7 huracanes mayores.

A septiembre de 2024, se han observado 11 tormentas nombradas, 6 huracanes y 2 huracanes mayores, lo que muestra un ritmo inferior al pronóstico, aunque con una actividad intensa en las tormentas formadas. Para el resto de la temporada, que abarca octubre y noviembre, se espera la formación de entre 6 y 13 tormentas más, de las cuales entre 2 y 7 podrían alcanzar la categoría de huracán, y de estos entre 2 y 5 podrían convertirse en huracanes mayores. Es importante mencionar que, si bien el número de ciclones hasta septiembre ha sido menor de lo pronosticado, actualmente la actividad en el Atlántico Norte es alta, y es posible un aumento en la formación de tormentas en los últimos meses de la temporada.

En el Pacífico Oriental, la temporada ciclónica ha estado más acorde al pronóstico inicial. El promedio climatológico para esta cuenca es de 15 tormentas nombradas, 8 huracanes y 4 huracanes mayores. El pronóstico para 2024 indicaba la formación de entre 15 y 18 tormentas, de las cuales entre 7 y 9 se convertirían en huracanes, y de estos entre 3 y 4 se convertirían en huracanes mayores.

A septiembre de 2024, se han registrado 11 tormentas nombradas, 4 huracanes y 2 huracanes mayores, lo cual está en línea con el pronóstico de temporada. Para los meses de octubre y noviembre, se espera la formación de entre 4 y 7 tormentas adicionales, de las cuales entre 3 y 5 podrían convertirse en huracanes, y entre 1 y 2 en huracanes mayores.

Dado que los pronósticos estacionales tienen un grado de incertidumbre, no es posible predecir la trayectoria exacta de los ciclones ni las áreas específicas que podrían afectar antes de que estos se formen. Los pronósticos únicamente proporcionan estimaciones sobre el número de ciclones esperados a lo largo de la temporada. Por ello, es importante seguir monitoreando de manera constante la evolución de los sistemas tropicales y su interacción con otros factores meteorológicos, como los frentes fríos, ya que estos pueden tener impactos significativos en la región.

Tabla: Pronóstico de la temporada ciclónica. Se describen los parámetros de la temporada ciclónica para la cuenca del Atlántico Norte.

Cuenca	Parámetro	Promedio 1991-2020	Pronóstico 2024	Observado a junio 2024	Resto de la temporada (Jul-Nov)
	Tormentas nombradas	14.4	17-24	11	6-13
Atlántico Norte	Huracanes	7.2	8-13	6	2-7
	Huracanes mayores	3.2	4-7	2	2-5
Pacifico Oriental	Tormentas nombradas	15	15-18	11	4-7
	Huracanes	8	7-9	4	3-5
	Huracanes mayores	4	3-4	02	1-2

Conozca las mejoras del portal meteorológico



 Visualización de diferentes variables: temperatura mínima, temperatura máxima, lluvia Instantánea, Lluvia acumulada del día en mm. Registros Meteorológicos *

Pronósticos *

C Boletines ANACAFÉ

Otros *

Detinigan

Detinigan

C Boletines ANACAFÉ

Otros *

A B Managua

A Man

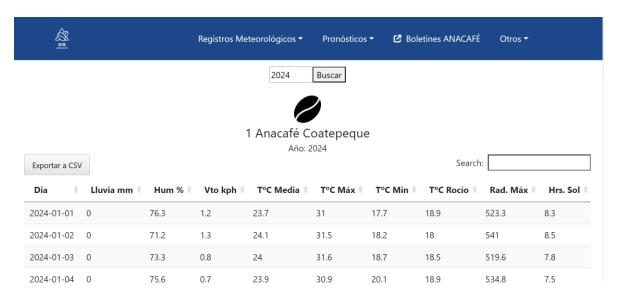
2. Acceso directo a boletines meteorológicos de Anacafé.



3. Pronósticos realizados por el INSIVUMEH de Lluvia, Temperatura mínima, máxima de 1 a 3 días.



4. Visualización y descarga de datos meteorológicos a escala mensual que incluye las nuevas variables: horas sol, días sin lluvia y días con lluvia.



5. Visualización y descarga de datos meteorológicos a escala diaria que incluye las nuevas variables: horas sol, días sin lluvia y días con lluvia.