

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, el mes de septiembre se caracteriza disminución de las lluvias debido al fenómeno conocido como canícula. Conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

El tiempo durante septiembre 2025 en la zona cafetalera:

Lluvia

474.68 mm en septiembre

76.30 – 1,060.40 mm rango total de precipitación

4 días sin lluvia en promedio

26 días con lluvia en promedio

186.20 mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca Navidad, Malacatán, San Marcos.

1,917.93 mm acumulados durante 2025



Luz solar

2,000.78 Horas luz acumuladas en 2025

205.52 Horas luz acumuladas en el mes de septiembre



Temperatura

Rango total de temperatura:
6.70 °C a 36.70°C

Temperatura promedio:

19.68 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:

89.43%

29.00% de humedad relativa mínima en Oficina Regional V, Huehuetenango, es el registro más seco.

7.62 Km/h, fue la velocidad del viento más alta, Pueblo Nuevo Viñas,



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 2025

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
Región 1	739	21	29	17	89	1138	185	3	27
Anacafé Coatepeque	928	23	33	19	91	1056	202	1	29
Buena Vista SM	540	22	32	17	90	1158	199	1	29
La Fama	900	21	30	17	89	1063	198	3	27
Merceditas	850	19	28	16	96	914	164	1	29
Navidad	1006	21	28	17	64	1025	179	0	30
Nivea Luz	498	20	27	16	94	2074	220	2	28
Nueva Granada	990	20	30	16	94	1002	161	0	30
Orlón	849	20	27	16	90	1101	199	1	29
San Isidro QU	562	18	25	15	92	1053	169	3	27
San Rafael Las Flores	327	23	32	18	94	1068	141	22	8
Starbucks-Unex San Marcos La Reforma	592	20	27	17	85	1061	178	5	25
Vizcaya QU	827	21	28	17	92	1079	206	2	28
Región 2	683	20	28	16	92	1036	188	3	27
Agrícola Hamburgo	813	22	29	18	91	1022	218	4	26
Buena Vista RE	508	23	33	18	92	970	187	2	28
Chacayá	376	18	28	13	89	1175	204	6	24
Cooperativa Nahuala	1048	19	27	15	93	1061	179	4	26
Cooperativa San Miguel	227	16	24	12	94	801	117	6	24
Las Nubes	980	19	27	16	91	1188	186	3	27
Moca Grande	889	21	28	17	93	970	191	0	30
Oficina Regional II	855	24	33	18	92	1069	221	1	29
Pacayal	788	19	26	16	91	984	132	5	25
San Jerónimo Miramar	765	19	26	15	96	1060	212	1	29
Starbucks-Unex San Lucas Toliman	267	18	27	13	90	1100	217	3	27
Región 3	338	19	28	14	90	1120	192	3	27
Aguila Tibia	364	16	26	13	97	1151	168	4	26
Bella Vista	178	19	29	13	90	1202	220	3	27
Beneficio Serben	380	20	30	15	88	988	146	3	27
Cooperativa Acatenango	256	18	26	14	90	1063	200	5	25
El Llano y Anexos	565	21	30	16	90	1219	219	2	28
El Socorro	476	18	26	13	86	1312	236	4	26
El Zapote	336	18	29	13	90	1136	171	2	28
Florencia	402	18	27	13	95	988	146	1	29
Kapzin	207	26	37	21	84	995	234	2	28
Monte de Oro	355	18	27	14	89	1136	171	3	27
San José Ocaña	218	16	24	12	92	986	168	8	22
Starbucks-GEA-PB	303	17	27	12	90	1103	193	4	26
Starbucks-Unex Santa Bárbara Alotenango	369	18	28	14	90	1228	215	3	27
Tehuya	317	18	26	14	89	1180	202	2	28
Región 4	355	20	29	15	88	1170	211	5	25
Cooperativa San Juan Bautista R.L.	476	21	29	17	94	1361	217	4	26
El Durazno	142	18	28	12	92	1227	216	10	20
El Pinal	315	19	29	13	91	1203	231	4	26
El Recreo	204	25	33	18	79	1277	288	10	20
El Silencio	549	22	32	17	93	1130	226	3	27
El Sifio de María	245	21	31	16	88	1116	248	4	26
Fátima	613	17	28	14	95	951	126	1	29
La Esmeralda	432	21	31	16	91	1291	232	0	30
Las Flores	372	19	28	15	54	1346	196	7	23
Las Flores II	450	20	29	16	93	850	154	2	28
Nuevos Jardines de Babilonia	291	18	28	12	89	1254	256	7	23
Plan del Guayabo	341	20	29	15	90	986	201	5	25
Sabanetas	342	19	28	13	90	1109	245	5	25
Sacramento	545	21	30	16	92	1060	142	2	28
San Cayetano	376	20	30	15	91	1081	220	5	25
Santa Ileana	398	17	23	13	92	1280	163	7	23
Santa Sofía SR	356	18	26	12	92	1170	236	3	27
Starbucks - Volcane Nueva SR	355	18	26	14	88	1145	189	7	23
Starbucks-Beneficio El Retiro Ayarza	287	18	28	13	89	1186	245	5	25
Starbucks-Ofi Brisas del Río	285	21	31	17	87	1133	186	10	20
Starbucks-Ofi El Zapote	427	20	30	15	89	1239	218	4	26
Starbucks-Unex Santa Cruz Naranjo	377	20	30	15	89	1179	188	4	26
Starbucks-Volcane El Caliseño	264	19	29	14	84	1213	229	7	23
Starbucks-Volcane Sabanetas	261	21	30	16	82	1222	255	6	24
Starbucks-Volcane Santa Rosa de Lima	288	21	32	15	86	1145	171	11	19
Vizcaya	240	19	29	13	90	1262	218	5	25
Región 5	422	19	29	14	89	1131	213	4	26
ASODESI	207	18	30	12	90	966	117	3	27
Cooperativa Río Azul	554	18	26	14	95	1018	218	2	28
El Injerio	489	18	26	14	93	1075	199	4	26
El Roble Vista Hermosa	408	20	28	16	85	1424	227	12	18
Fca. Villaur, Hoja Blanca C.	608	19	27	14	93	1042	218	2	28
Huixoc	369	20	30	15	88	1078	229	2	28
La Perla, Chajul	412	20	31	14	89	1303	246	1	29
Oficina Regional V	367	18	28	11	81	1304	206	8	22
Rancho Carmela	384	22	32	17	94	1024	214	6	24
San Miguel Ixtahuacan	392	16	26	9	89	1048	207	5	25
San Rafael, Yulconop	627	23	32	17	90	1070	251	2	28
Starbucks-Unex La Libertad Huehuetenango	289	20	31	15	87	1153	239	4	26
Starbucks-Volcane ACMI San Miguel Ix	350	18	29	12	84	1172	205	7	23
Starbucks-Volcane El Pacayal	431	18	28	14	89	1173	206	1	29
Union, S.P.N.	447	20	27	16	93	1121	212	3	27
Región 6	491	19	28	14	90	1168	224	4	26
Asociación ASECAJ	535	14	21	7	97	1205	236	2	28
Baquelito	738	22	29	17	90	1038	222	1	29
Belén	318	17	25	13	93	1229	241	2	28
Cooperativa El Cerrón R.L.	472	18	27	14	95	1049	216	3	27
Gat San Luis El Palmar	321	20	29	14	89	1082	247	13	17
Nueve Aguas	960	21	30	17	92	964	198	0	30
Oficina Regional VI	293	20	30	14	87	1324	280	5	25
Pacamara	352	21	29	16	94	1147	228	2	28
San Isidro BV	187	17	26	10	89	1159	143	10	20
Santa Isabel	239	20	30	13	86	1482	229	6	24
Sepanahu	1060	21	29	15	89	1300	259	3	27
Starbucks - Volcane Chisantiago	414	22	32	16	84	1033	226	5	25
Región 7	494	21	31	16	88	1258	224	5	25
Alotenango	511	19	29	15	91	1419	144	5	25
Caincafé	595	21	30	17	90	1227	246	3	27
Chiramay	531	20	33	15	91	1203	240	4	26
La Quebrada del Chucte	537	21	32	15	91	1580	229	5	25
San José Carrizal	499	22	31	17	93	1151	224	7	23
Starbucks-Unex Guatemala Quezaltepeque	415	24	35	18	84	1054	240	6	24
Starbucks-Unex Olopa	295	20	29	15	83	1223	224	5	25
Starbucks-Unex Santa Rosalia Esquipulas	571	22	32	17	84	1207	241	3	27

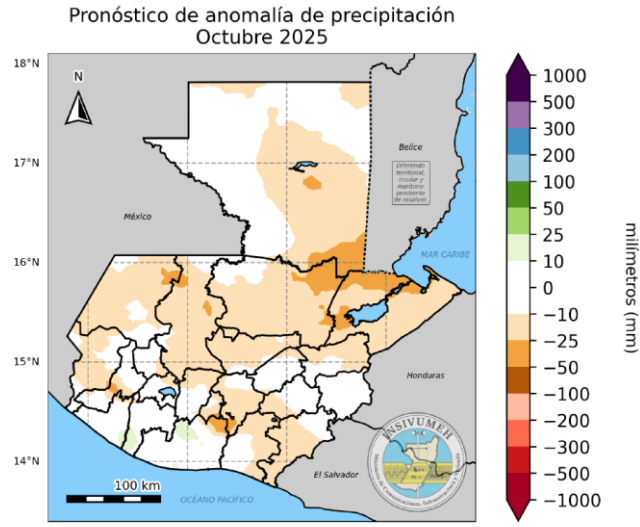
Precip										
	Menor Acumulado					Mayor Acumulado				
Tmp										
	Menor					Mayor				
TmpMax										
	Menor					Mayor				
TmpMin										
	Menor					Mayor				
Hmd										
	Menor					Mayor				
SrdMax										
	Menor					Mayor				
HorasSol										
	Menor					Mayor				

Condiciones y perspectiva climática octubre 2025

El mes de octubre se caracteriza por marca 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, por lo que se enfatiza en el monitoreo de las temperaturas mínimas del país. Históricamente, este mes ha sido caracterizado por una reducción progresiva en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones, aunque esta transición varía según la región.

El pronóstico mensual de precipitación indica que se prevé una disminución de la precipitación en la mayor parte del territorio nacional. Se espera que las anomalías negativas se presenten en Petén, Franja Transversal del Norte, Caribe, Occidente y sur de Valles de Oriente, alcanzando hasta 50 milímetros, según refleja el pronóstico de anomalía de precipitación para el mes de octubre, realizado por medio de la metodología NextGen.

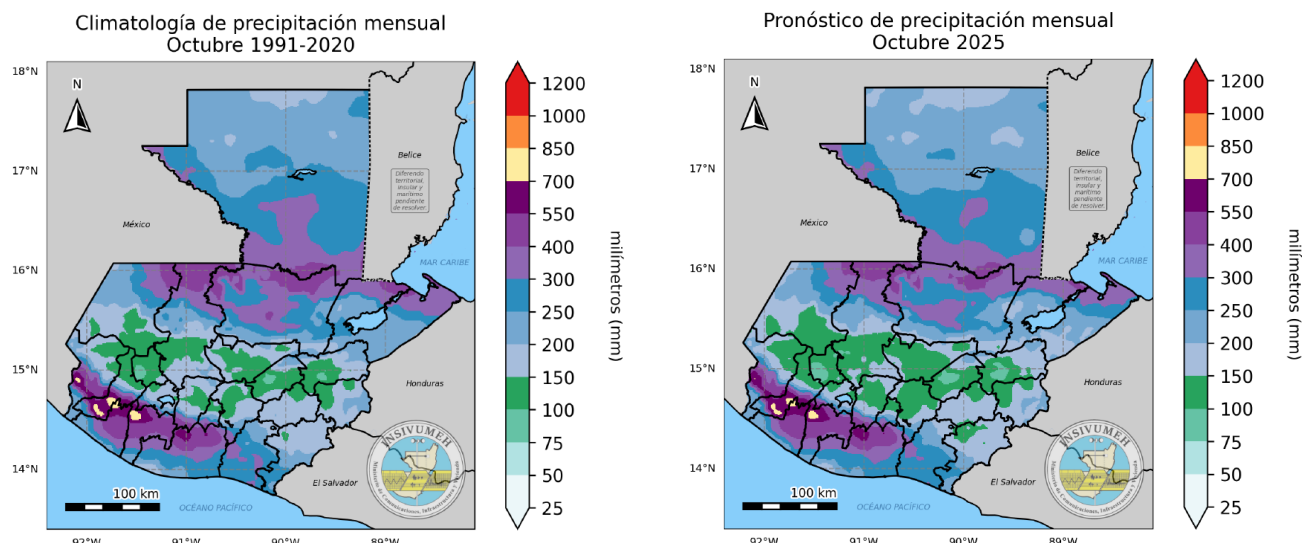
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología – INSIVUMEH



Mapa de pronóstico de anomalía de precipitación en milímetros para el mes de septiembre de 2025 utilizando la metodología NextGen. Elaboración: INSIVUMEH, 2025.

De acuerdo el pronóstico de precipitación mensual, se prevé que en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta y Pacífico se presenten los mayores acumulados de precipitación con valores entre 300 y 900 mm.

Durante el mes de octubre, los mayores acumulados de precipitación se prevén en las regiones Caribe y Bocacosta en un rango desde 330 mm hasta 640 mm. En la región de Occidente, Altiplano Central y Valles de Oriente se esperan acumulados de precipitación entre 90mmy 200 mm; finalmente para la región de la Franja Trasversal del Norte, Pacífico y Norte se estiman acumulados entre 155mmy 345 mm.



a) Mapa de climatología de precipitación del mes de octubre para el período 1991-2020, utilizando datos de ENACTS.

b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen4 para octubre de 2025.

Estado de el Niño-Oscilación del Sur (ENOS)

Fuente: IRI ENSO Forecast, 2025. Traducción: INSIVUMEH.

- https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-iri_plume
- https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2020/05/202510_perspectivaClimatica_insivumeh-11.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**. 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 59% para las condiciones de La Niña, un 40% para condiciones neutras y un 1% para condiciones de El Niño. De acuerdo con los

modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones de La Niña para el trimestre octubre-diciembre.

Pronóstico Probabilístico de ENOS basado en modelos de IRI, mediados de septiembre 2025

Estado de ENOS basado en anomalía TSM de la región Niño 3.4
Rango ENOS neutral: -0.5 °C a 0.5 °C

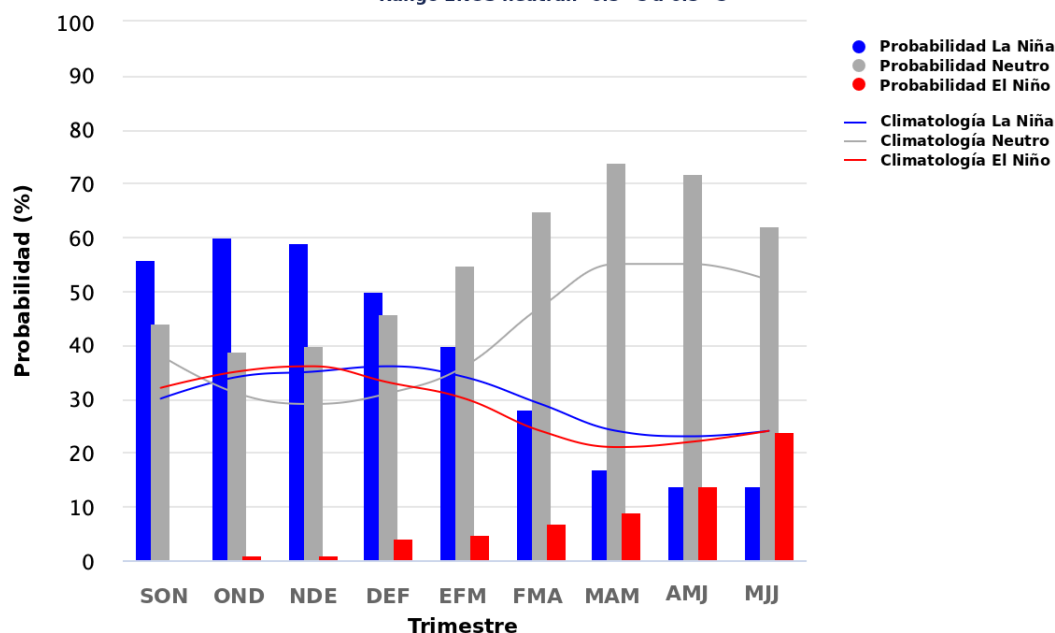


Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 19 de septiembre de 2025. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.

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

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 dos eventos pronosticados, igualando 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. Para diciembre se prevén tres frentes fríos y para enero se pronostica el promedio, donde las regiones del Altiplano Central y Occidente podrían registrar las temperaturas más frías del año, con el riesgo de ocurrencia de heladas.

Temporada Ciclónica

La temporada ciclónica inicia el 15 de mayo en la cuenca del Pacífico y el 1 de junio en la cuenca del Atlántico. El pronóstico de actividad ciclónica se actualiza a lo largo de la temporada. En este documento se presenta la última actualización del pronóstico (7 de mayo de 2025) para la cuenca del Atlántico Norte según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) y la última actualización (22 de mayo de 2025) para la cuenca del Pacífico Oriental según el Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, México).

Se observa que para la cuenca del Atlántico Norte se espera una temporada ligeramente más activa que el promedio. Para el resto de la temporada se podrían formar de 4 a 10 tormentas (de un promedio de 14), 2 a 6 huracanes (de un promedio de 7) y de 0 a 2 huracanes mayores (de un promedio de 3). Hasta el 30 de septiembre del 2025 se han formado 9 tormentas tropicales, de las cuales 3 se ha convertido en huracanes mayores.

En el caso del Pacífico Oriental, se espera una temporada más activa que el promedio. Para el resto de la temporada se espera la posible formación de 0 a 3 tormentas nombradas (de un promedio de 15) de las cuales 2 (de un promedio de 8) podrían convertirse en huracanes y de estos 2 (de un promedio de 4) podrían convertirse en huracanes mayores. Hasta el mes de septiembre de 2025 se han formado 17 tormentas tropicales, de los cuales 9 se han convertido en huracanes y 4 de estos en huracanes mayores. Es importante aclarar que, debido a la

incertidumbre natural del pronóstico estacional, no es posible estimar las trayectorias de los ciclones previstos, previo a que estos se formen.

Tabla: Pronóstico de la temporada ciclónica. Se describen los parámetros de la temporada ciclónica para las cuencas del Atlántico Norte y del Pacífico Oriental. *El conteo de ciclones tropicales corresponde al total registrado en toda la cuenca del Atlántico Norte y del Pacífico Oriental, independientemente de si estos sistemas afectaron o no el territorio nacional.*

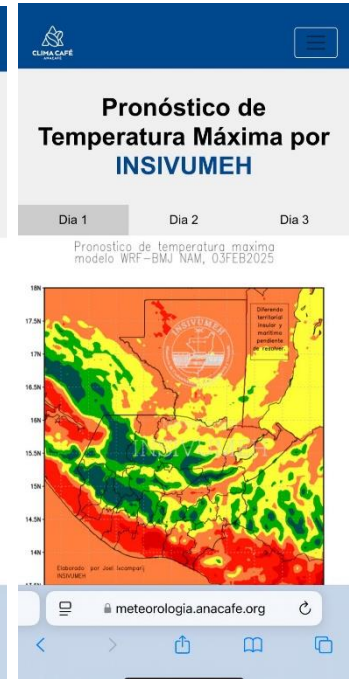
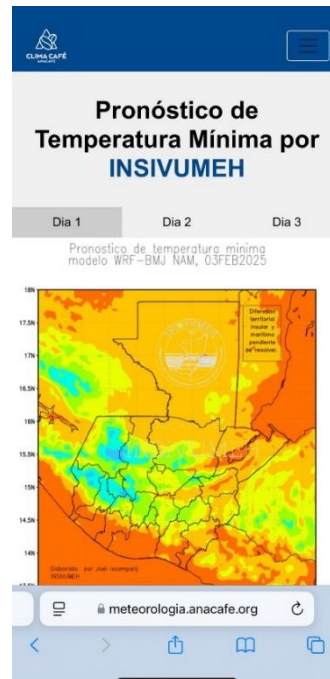
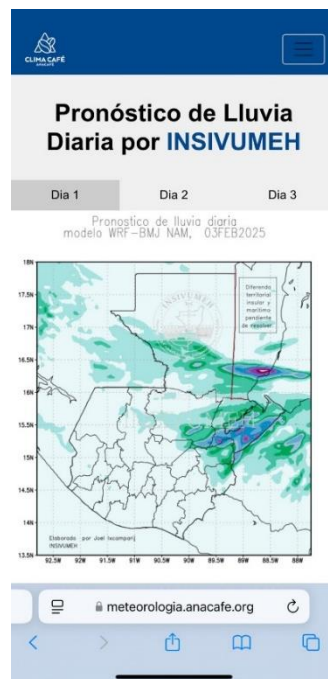
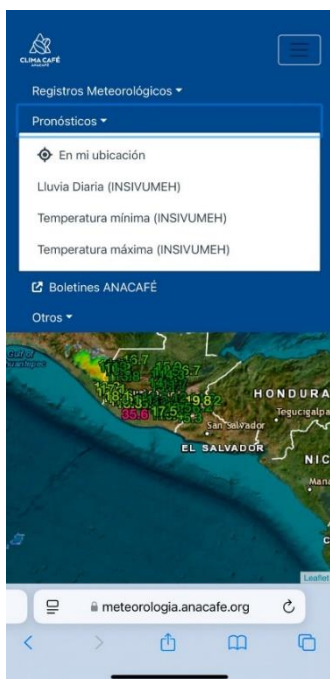
Cuenca	Parámetro	Promedio 1991-2020	Pronóstico 2025	Observado 1de Sep 2025	Resto de la temporada (Ago-Nov)
Atlántico Norte	Tormentas Nombradas	14.40	13-19	9	4-10
	Huracanes	7.20	6-10	4	2-6
	Huracanes mayores	3.20	3-5	3	0-2
Pacífico Oriental	Tormentas Nombradas	15	16-20	17	0-3
	Huracanes	8	8-11	9	0-2
	Huracanes mayores	4	4-6	1	0-2

Conozca las mejoras del portal meteorológico



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

2. Acceso directo a boletines meteorológicos de Anacafé.



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



Registros Meteorológicos ▾
Pronósticos ▾
Boletines ANACAFÉ
Otros ▾

2024
Buscar



1 Anacafé Coatepeque

Año: 2024

Exportar a CSV
Search:

Mes	Lluvia mm	Hum %	Vto kph	T°C Media	T°C Máx	T°C Mín	T°C Rocío	Rad. Máx	Hrs. Sol	Días sin lluvia	Días con lluvia
enero	1.5	73.2	1.1	23.8	32.6	16.7	18.3	688.4	236.6	30	1
febrero	10.4	71	1.4	23.9	33.6	16.7	17.8	720.2	241	25	4
marzo	10.7	74	1.8	25.6	35.4	18.4	20.2	770	248.7	27	4
abril	286.4	77.1	1.9	25.6	35.3	19.1	20.9	785.4	238.4	15	15
mayo	380.4	85.1	1.7	25.9	34.6	20.6	23	815.9	251.2	10	21
junio	829.9	91.5	1.7	23.7	32.4	19.6	22.1	915.9	192.5	1	29
julio	536.6	85.5	1.9	24.6	32.9	18.9	21.7	869	235.5	6	25
agosto	808.4	88.3	1.8	23.8	32.4	18.8	21.5	925.7	203.1	1	30

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



Registros Meteorológicos ▾
Pronósticos ▾
Boletines ANACAFÉ
Otros ▾

2024
Buscar



1 Anacafé Coatepeque

Año: 2024

Exportar a CSV
Search:

Día	Lluvia mm	Hum %	Vto kph	T°C Media	T°C Máx	T°C Mín	T°C Rocío	Rad. Máx	Hrs. Sol
2024-01-01	0	76.3	1.2	23.7	31	17.7	18.9	523.3	8.3
2024-01-02	0	71.2	1.3	24.1	31.5	18.2	18	541	8.5
2024-01-03	0	73.3	0.8	24	31.6	18.7	18.5	519.6	7.8
2024-01-04	0	75.6	0.7	23.9	30.9	20.1	18.9	534.8	7.5
2024-01-05	0	74.5	1.2	23.3	29.8	18.2	18.3	556.7	7.3
2024-01-06	0	73	1.2	22.9	29.4	16.7	17.5	609.9	8.3
2024-01-07	0	72.8	1.1	22.8	30.6	17.3	17.2	571.3	7.8
2024-01-08	0	73.4	1.4	22.6	30.5	17.1	17.1	578.1	7.8

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



6. Aplicación del portal meteorológico disponible en Android como **Clima Anacafé** y en sistema operativo iOS como **Clima Café**.