



GIS
ANACAFÉ

BOLETÍN METEOROLÓGICO

Septiembre 2025

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, el mes de septiembre se caracteriza por lluvias locales, el paso constante de ondas del este, el acercamiento en latitud y activación de la Zona de Convergencia Intertropical. Conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

El tiempo durante agosto 2025 en la zona cafetalera:

Lluvia

292.59 mm en agosto

44.40 – 684 mm rango total de precipitación

9 días sin lluvia en promedio

22 días con lluvia en promedio

170.70 mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Starbucks-Unex Santa Rosalía Esquipulas, Esquipulas, Chiquimula.

1,443.24 mm acumulados durante 2025

Luz solar

1,795.26 Horas luz acumuladas en 2025

240.38 Horas luz acumuladas en el mes de agosto



Temperatura

Rango total de temperatura:
5.70 °C a 36.30°C

Temperatura promedio:

20.09 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:

85.20%

41.70% de humedad relativa mínima en Santa Rosa de Lima, Santa Rosa, es el registro más seco.

11.28 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 agosto 2025

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
Región 1	525	21	29	16	89	1122	214	5	26
Anacafé Coatepeque	676	24	33	18	88	946	233	7	24
Buena Vista SM	612	23	32	16	87	1093	233	2	29
La Fama	613	22	30	17	86	991	225	4	27
Merceditas	425	20	28	15	93	990	192	5	26
Navidad	600	22	29	17	81	1006	206	5	26
Nivea Luz	447	20	27	16	92	1933	218	5	26
Nueva Granada	580	21	29	16	90	1056	170	4	27
Orión	468	21	27	17	87	1048	236	4	27
San Isidro QU	330	19	26	15	88	1092	208	6	25
San Rafael Las Flores	390	23	32	18	91	1132	194	11	20
Vizcaya QU	639	21	29	16	90	1060	233	4	27
Región 2	438	20	29	15	87	1095	209	8	23
Agrícola Hamburgo	577	22	30	16	89	1104	248	5	26
Buena Vista RE	480	24	33	18	90	893	138	12	19
Chacayá	170	19	28	12	78	1063	175	18	13
Cooperativa Nahuala	535	20	28	14	89	1077	208	6	25
Cooperativa San Miguel	132	16	24	11	88	889	146	16	15
Las Nubes	615	20	28	15	88	1198	220	3	28
Moca Grande	684	21	28	16	90	1075	234	3	28
Oficina Regional II	524	24	34	17	90	1036	249	4	27
Pacayal	374	20	29	16	87	996	169	7	24
San Jerónimo Miramar	572	20	28	14	92	1458	253	6	25
Starbucks-Unex San Lucas Toliman	153	19	28	12	81	1260	259	11	20
Región 3	178	19	29	13	83	1173	240	11	20
Agua Tibia	220	17	26	11	94	1281	212	11	20
Bella Vista	137	19	29	11	83	1112	257	11	20
Beneficio Serben	228	21	31	13	80	1034	182	9	22
Cooperativa Acatenango	146	19	28	15	81	883	222	12	19
El Llano y Anexos	144	22	32	15	81	1094	276	8	23
El Socorro	172	18	27	12	80	1291	276	12	19
El Zapote	162	20	31	13	81	1185	235	9	22
Florencia	212	18	27	12	91	1034	182	9	22
Kapzin	210	27	36	20	82	982	256	7	24
Monte de Oro	178	19	28	13	81	1185	235	11	20
San Jorge	131	19	28	13	81	1385	272	17	14
San José Ocaña	196	17	25	12	88	997	226	16	15
Starbucks-GESA-PB	181	18	27	12	81	1614	247	11	20
Starbucks-Unex Santa Bárbara Alotenango	145	19	30	14	82	1261	265	11	20
Tehuya	206	19	28	13	82	1253	260	11	20
Región 4	245	20	30	13	84	1204	258	10	21
El Durazno	145	18	28	11	88	1095	247	15	16
El Pinal	205	19	29	12	86	1223	274	9	22
El Recreo	125	25	33	15	73	1328	296	10	21
El Silencio	396	23	34	16	88	1078	260	7	24
El Sitio de María	235	21	30	16	83	1162	284	7	24
Fatima	464	18	28	13	91	956	152	4	27
La Concepción	74	19	27	13	85	1225	245	17	14
La Esmeralda	312	22	31	16	85	1388	284	4	27
Las Flores II	300	21	32	15	87	921	196	8	23
Nuevos Jardines de Babilonia	44	18	28	10	83	1167	290	19	12
Plan del Guayabo	155	20	31	14	84	1077	253	12	19
Sabanetas	278	19	28	12	85	1275	289	11	20
Sacramento	326	22	32	15	86	1614	223	9	22
San Cayetano	340	21	31	14	87	1069	257	7	24
Santa Ileana	384	17	23	13	87	1171	264	6	25
Santa Sofia SR	235	18	27	12	87	1220	282	11	20
Starbucks - Volcafe Nueva SR	216	19	26	13	79	1080	260	13	18
Starbucks-Beneficio El Retiro Ayarza	252	19	28	12	83	1145	285	12	19
Starbucks-Ofi Brisas del Rio	282	22	33	14	80	1140	258	9	22
Starbucks-Ofi El Zapote	358	21	31	15	82	1214	265	7	24
Starbucks-Unex Santa Cruz Naranjo	298	21	31	14	81	1209	259	4	27
Starbucks-Volcafe El Coliseo	94	20	28	14	77	1283	267	17	14
Starbucks-Volcafe Sabanetas	115	22	31	16	76	1186	259	15	16
Starbucks-Volcafe Santa Rosa de Lima	367	22	32	14	79	1614	267	7	24
Vizcaya	129	19	28	11	86	1253	234	13	18
Región 5	267	19	29	13	84	1182	245	8	23
ASODESI	260	18	29	11	86	1103	232	2	29
Cooperativa Rio Azul	279	19	27	13	90	1088	264	7	24
El Injerito	344	18	26	13	88	1060	192	7	24
Fca. Villaure, Hoja Blanca C.	430	19	27	13	89	1045	234	3	28
Huixoc	318	21	30	14	82	1097	259	5	26
La Perla, Chajul	210	20	30	14	86	1222	277	1	30
Oficina Regional V	45	19	29	8	71	1344	240	15	16
Rancho Carmela	225	22	33	15	88	1169	268	7	24
San Miguel Ixtahuacan	130	16	27	8	83	1139	237	14	17
San Rafael, Yulcanop	588	23	32	16	88	953	285	3	28
Starbucks-Ofi Barillas	469	20	28	14	77	1133	276	6	25
Starbucks-Ofi Taju,GT Tajumuca	217	18	25	13	86	1230	242	9	22
Starbucks-Unex La Libertad Huehuetenango	206	21	31	14	80	1125	257	7	24
Starbucks-Volcafe ACMI San Miguel Ix	111	18	29	10	77	1578	257	13	18
Starbucks-Volcafe El Pacayal	324	19	28	14	83	1194	180	9	22
Union, S.P.N.	377	20	28	15	88	1170	232	3	28
Región 6	219	19	28	13	89	1174	241	8	23
Asociación ASECAJ	345	13	21	6	97	1134	255	2	29
Baquelito	352	22	29	16	87	1203	259	4	27
Belén	218	17	25	11	93	1201	263	4	27
Cooperativa El Cerrón R.L.	152	18	28	13	91	1118	243	12	19
Gat San Luis El Palmar	177	20	31	14	84	1184	231	16	15
Nueve Aguas	228	21	29	17	90	989	173	9	22
Oficina Regional VI	163	20	28	13	86	1286	276	7	24
Pacamara	164	20	30	15	93	1193	234	9	22
San Isidro BV	117	17	28	8	87	1198	172	12	19
Sepanhú	310	21	29	15	88	1274	277	3	28
Starbucks-Volcafe Chisantiago	179	22	33	15	79	1134	264	15	16
Región 7	261	21	31	15	84	1325	253	11	20
Alotepeque	407	21	32	15	82	1401	236	6	25
Bella Vista II	83	20	31	15	91	1107	222	20	11
Caincafé	323	21	30	15	86	1275	278	8	23
Chiramay	243	21	33	14	86	1260	272	9	22
La Quebrada del Chucte	181	21	32	14	88	1089	257	13	18
San José Carrizal	108	22	31	17	90	2368	267	12	19
Starbucks-Unex Guatemala Quezaltepeque	191	24	34	16	77	1098	257	11	20
Starbucks-Unex Olopa	159	20	29	15	80	1159	224	9	22
Starbucks-Unex Santa Rosalia Esquipulas	654	22	31	16	80	1172	268	12	19

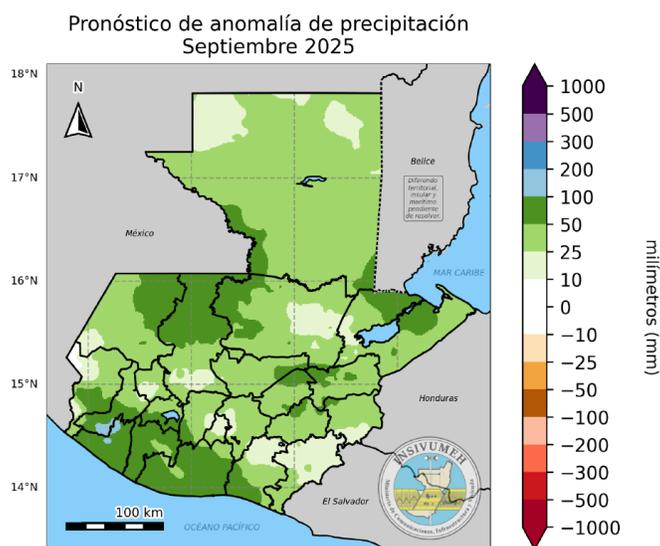
Precip	Menor Acumulado									Mayor Acumulado
Tmp	Menor					Mayor				
TmpMax	Menor					Mayor				
TmpMin	Menor					Mayor				
Hmd	Menor					Mayor				
SrdMax	Menor					Mayor				
HorasSol	Menor					Mayor				

Condiciones y perspectiva climática septiembre 2025

El mes de septiembre se por lluvias locales, el paso constante de ondas del este, el acercamiento en latitud y activación de la Zona de Convergencia Intertropical. Las condiciones mencionadas favorecen el desarrollo de abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes, por lo que generalmente durante este mes, ocurre el segundo máximo de precipitación en la distribución anual de lluvia.

El pronóstico mensual de precipitación indica que se prevé un aumento de la precipitación en todo el territorio nacional. Se espera que las mayores anomalías positivas se presenten en Petén, oeste de la Franja Transversal del Norte, norte de Caribe, Bocacosta y Pacífico, alcanzando hasta 100 milímetros de anomalía de precipitación.

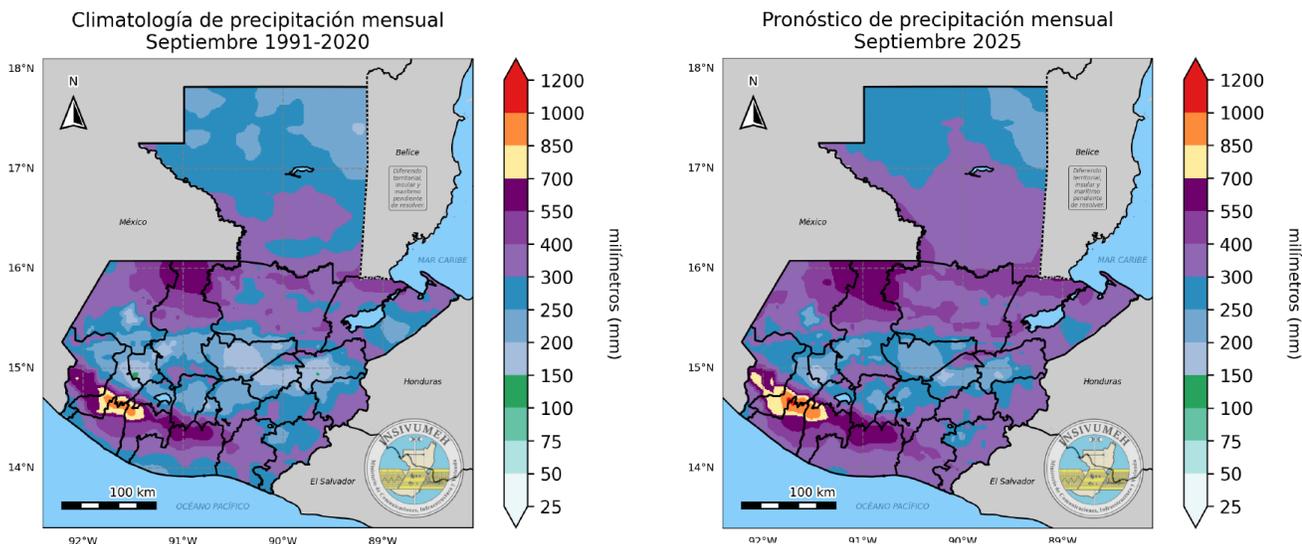
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología – INSIVUMEH



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 septiembre, los mayores acumulados de precipitación se prevén en el centro y sur de Petén y en las regiones de la Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta y Pacífico desde 300 mm hasta 900mm. En la región de la Bocacosta, los acumulados podrían alcanzar hasta 1,000 mm. En las regiones de Occidente, Altiplano Central y Valles de Oriente se esperan acumulados de precipitación entre 175 mm y 300 mm, finalmente para la región de Occidente se estiman acumulados entre 200 mm y 400 mm.



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

b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen4 para septiembre 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/2020/05/202509_perspectivaClimatica_insivumeh-1-3.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 septiembre-noviembre (SON) hay un 39% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 57% de probabilidad para las condiciones neutras y un 4% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre octubre-diciembre (OND) hay un 44% para las condiciones de La Niña, un 49% para condiciones neutras y un 7% para condiciones de El Niño. De acuerdo con los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones Neutras para el trimestre septiembre-noviembre.

Mid-August 2025 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$

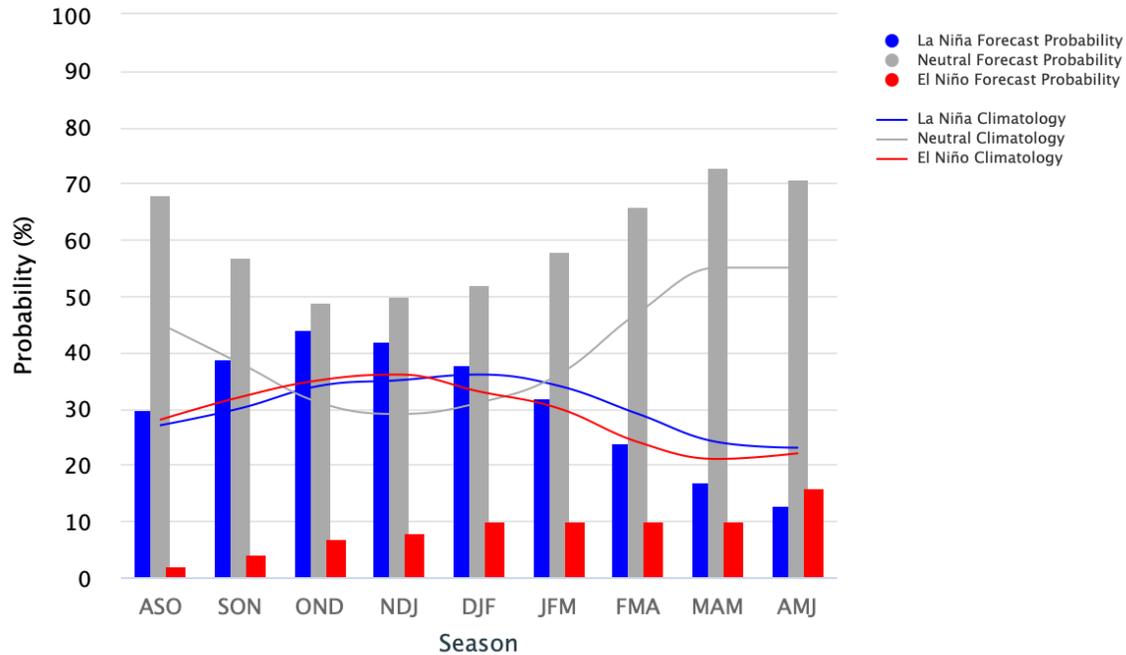


Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 19 de agosto de 2025. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.

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 (25 de agosto 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 (25 de agosto 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 7 a 13 tormentas (de un promedio de 14), 5 a 9 huracanes (de un promedio de 7) y de 2 a 4 huracanes mayores (de un promedio de 3). Hasta el mes de agosto del 2025 se han formado 6 tormentas tropicales, de las cuales 1 se ha convertido en huracán mayor.

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 4 a 8 tormentas nombradas (de un promedio de 15) de las cuales de 2 a 5 (de un

promedio de 8) podrían convertirse en huracanes y de estos, entre 1 y 3 (de un promedio de 4) podrían convertirse en huracanes mayores. Hasta el mes de agosto de 2025 se han formado 12 tormentas tropicales, de los cuales 6 se han convertido en huracanes y 3 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 1 de Sep 2025	Resto de la temporada (Ago-Nov)
Atlántico Norte	Tormentas Nombradas	14.40	13-19	6	7-13
	Huracanes	7.20	6-10	1	5-9
	Huracanes mayores	3.20	3-5	1	2-4
Pacífico Oriental	Tormentas Nombradas	15	16-20	13	3-7
	Huracanes	8	8-11	6	2-5
	Huracanes mayores	4	4-6	3	1-3

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.

2024



1 Anacafé Coatepeque

Año: 2024

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

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

2024



1 Anacafé Coatepeque

Año: 2024

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

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



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