

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, históricamente en los meses de julio y agosto se distingue una disminución de las lluvias debido al fenómeno conocido como canícula. Conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

## Lluvia

**161.13** mm en julio

**5.40 – 587.10** mm rango total de precipitación

**15** días sin lluvia en promedio

**16** días con lluvia en promedio

**148.80** mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca San Rafael Las Flores, El Rodeo, San Marcos.

**1,150.64** mm acumulados durante 2025

## Luz solar

**1,554.87** Horas luz acumuladas en 2025

**253.67** Horas luz acumuladas en el mes de julio



## Temperatura

Rango total de temperatura:  
**4.00 °C a 37.10°C**

Temperatura promedio:

**20.26 °C**



## Otras variables

Humedad Relativa promedio:

**82.94%**

**47.85%** de humedad relativa mínima en San Pedro Pinula, Jalapa, es el registro más seco.

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



## El tiempo durante julio 2025 en la zona cafetalera:

*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](mailto:transferenciatecnologia@anacafe.org)

# Resumen meteorológico de julio 2025

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
<b>Región 1</b>	<b>314</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>86</b>	<b>1171</b>	<b>231</b>	<b>9</b>	<b>22</b>
Anacafé Coatepeque	466	24	34	19	87	1048	244	12	19
Buena Vista SM	341	23	32	17	86	1165	238	2	29
La Fama	478	22	30	17	85	1063	228	9	22
Merceditas	192	20	29	15	92	981	181	9	22
Navidad	587	22	29	18	81	1009	218	4	27
Nivea Luz	190	21	28	16	90	2124	307	11	20
Nueva Granada	240	21	30	17	90	1043	162	2	29
Orión	325	21	29	17	87	1032	246	6	25
San Isidro QU	242	19	26	15	87	1051	214	11	20
San Miguel Ixtahuacan	28	17	27	6	79	1133	259	19	12
San Rafael Las Flores	537	24	33	18	90	1123	216	6	25
Starbucks-Volcafe ACMI San Miguel Ix	49	18	29	10	71	1402	252	22	9
Vizcaya QU	406	22	28	17	90	1052	236	6	25
<b>Región 2</b>	<b>201</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>85</b>	<b>1046</b>	<b>235</b>	<b>14</b>	<b>17</b>
Agrícola Hamburgo	419	23	30	17	88	1113	254	10	21
Buena Vista RE	339	24	33	18	89	907	192	11	20
Chacayá	49	20	29	12	73	1174	269	20	11
Cooperativa Nahuala	174	20	28	14	87	1055	276	18	13
Cooperativa San Miguel	42	17	25	11	83	823	136	19	12
Las Nubes	420	20	28	15	87	1105	225	7	24
Moca Grande	240	22	29	16	89	1004	248	11	20
Oficina Regional II	208	24	34	17	89	996	242	9	22
Pacayal	98	21	31	16	82	954	210	18	13
San Jerónimo Miramar	175	21	30	13	89	1157	263	15	16
Starbucks-Unex San Lucas Taliman	42	20	28	13	74	1217	275	19	12
<b>Región 3</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>79</b>	<b>1174</b>	<b>253</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
Agua Tibia	83	17	25	13	92	1041	252	20	11
Bella Vista	72	20	28	11	77	1248	256	20	11
Beneficio Serben	72	21	31	14	74	1050	218	22	9
Cooperativa Acatenango	37	20	27	16	76	869	274	22	9
El Llano y Anexos	104	23	32	16	76	1166	282	19	12
El Sacorro	118	18	25	12	80	1341	200	23	8
El Zapote	49	21	32	14	74	1189	259	18	13
Florencia	211	18	27	12	88	1050	218	14	17
Kapzín	184	27	37	21	84	1150	265	10	21
Monte de Oro	49	20	28	14	75	1189	259	19	12
San Jorge	80	19	28	13	82	1496	294	18	13
San José Ocaña	57	16	24	12	88	1118	243	18	13
Starbucks-GESA-PB	66	19	27	11	73	1088	275	19	12
Starbucks-Unex Guatemala San Martín Jilotepeque	175	19	28	10	75	1193	205	19	12
Starbucks-Unex Santa Bárbara Alotenango	54	20	30	14	76	1198	270	21	10
Tehuya	37	19	29	14	75	1407	277	20	11
<b>Región 4</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>81</b>	<b>1205</b>	<b>272</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
El Durazno	82	18	27	12	89	1177	274	20	11
El Durazno II	73	18	25	14	64	1202	330	14	17
El Pinal	138	19	28	12	86	1363	276	17	14
El Recreo	54	23	34	14	76	1208	288	19	12
El Silencio	150	24	34	15	85	1251	284	17	14
El Sitio de María	294	21	29	15	82	1209	300	14	17
Fátima	198	18	28	12	88	915	140	15	16
La Concepción	56	19	27	13	85	1272	296	19	12
La Esmeralda	196	22	32	16	80	1249	295	13	18
Las Flores II	88	22	33	16	82	907	198	20	11
Nuevos Jardines de Babilonia	51	18	25	10	85	1208	295	24	7
Plan del Guayabo	143	20	31	14	84	1119	270	20	11
Sabanetas	97	19	26	12	84	1178	302	20	11
Sacramento	197	22	33	15	82	1328	270	17	14
San Cayetano	169	21	32	14	84	1046	267	18	13
Santa Ileana	183	18	24	13	83	1178	279	15	16
Santa Sofía SR	100	18	26	13	86	1128	293	18	13
Starbucks - Volcafe Nueva SR	99	19	27	13	75	970	266	22	9
Starbucks-Beneficio El Retiro Ayarza	152	19	28	13	83	1141	295	17	14
Starbucks-Ofi Brisas del Río	66	23	34	13	75	1105	281	21	10
Starbucks-Ofi El Zapote	142	22	31	15	75	1614	260	18	13
Starbucks-Unex Santa Cruz Naranjo	100	21	31	14	76	1153	286	18	13
Starbucks-Volcafe El Caliseño	52	20	28	15	74	1308	281	21	10
Starbucks-Volcafe Sabanetas	70	22	29	16	74	1192	227	23	8
Starbucks-Volcafe Santa Rosa de Lima	82	23	32	14	73	1453	286	24	7
Vizcaya	80	19	28	10	85	1466	240	22	9
<b>Región 5</b>	<b>157</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>83</b>	<b>1199</b>	<b>257</b>	<b>12</b>	<b>19</b>
ASODESI	140	18	29	11	82	1098	263	8	23
Cooperativa Río Azul	166	19	27	14	90	1072	278	8	23
El Injerto	109	19	27	13	85	1221	219	15	16
El Roble Vista Hermosa	73	21	31	15	77	1461	316	12	19
Fca. Villare, Hoja Blanca C.	159	19	28	14	87	1684	228	10	21
Huixac	125	21	29	15	80	1027	275	10	21
La Perla, Chajul	361	20	30	12	86	1251	286	5	26
Oficina Regional V	5	18	28	8	71	1303	242	26	5
Rancho Carmela	130	22	32	15	87	976	260	17	14
San Rafael, Yulconop	473	22	31	15	88	1022	291	4	27
Starbucks-Ofi San Antonio Huista	80	21	31	16	79	1038	250	16	15
Starbucks-Ofi Taju,GT Tajmuco	105	18	24	13	83	1208	250	14	17
Starbucks-Unex La Libertad Huehuetenango	56	21	30	14	76	1213	200	17	14
Unión, S.P.N.	213	20	27	15	87	1209	246	8	23
<b>Región 6</b>	<b>208</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>89</b>	<b>1233</b>	<b>250</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
Asociación ASECAJ	290	13	21	4	97	1171	259	6	25
Baquelito	287	22	29	15	88	1284	259	7	24
Belén	279	17	23	10	94	1270	260	4	27
Cooperativa El Cerrón R.L.	46	18	25	13	92	1107	249	19	12
Nueva Aguas	179	21	27	16	92	1001	174	11	20
Oficina Regional VI	131	19	26	12	85	1373	281	14	17
Pacamara	171	20	30	14	93	1173	250	10	21
San Isidro BV	68	17	25	7	87	1075	207	19	12
Santa Isabel	112	20	30	12	76	1487	284	9	22
Sepanahu	517	20	28	13	89	1387	276	2	29
<b>Región 7</b>	<b>84</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>85</b>	<b>1220</b>	<b>255</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
Alotepeque	244	22	30	15	78	1446	299	19	12
Bella Vista II	12	19	29	14	94	1037	146	23	8
Caincafé	92	22	29	17	85	1322	292	17	14
Chiramay	48	21	31	15	86	1326	301	19	12
La Quebrada del Chucte	60	21	30	15	89	1166	264	21	10
San José Carrizal	107	22	29	16	92	1116	266	9	22
Starbucks-Unex Guatemala Quezaltepeque	52	25	33	17	75	1172	270	21	10
Starbucks-Unex Santa Rosalía Esquipulas	59	22	30	17	78	1174	202	25	6

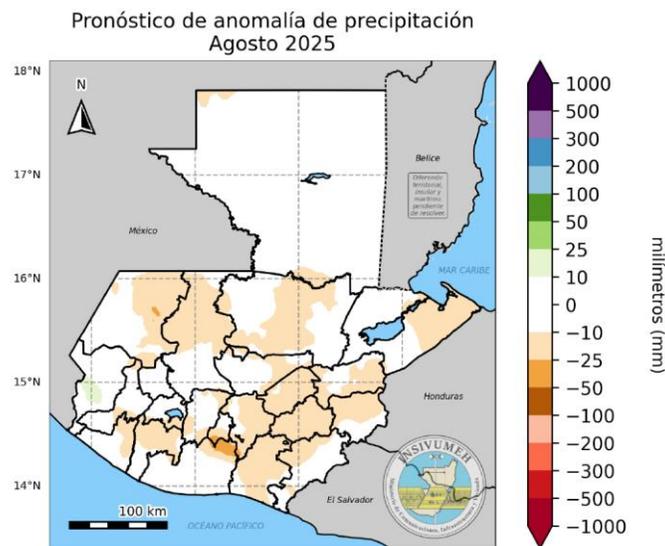
<b>Precip</b>										
	Menor Acumulado					Mayor Acumulado				
<b>Tmp</b>										
	Menor					Mayor				
<b>TmpMax</b>										
	Menor					Mayor				
<b>TmpMin</b>										
	Menor					Mayor				
<b>Hmd</b>										
	Menor					Mayor				
<b>SrdMax</b>										
	Menor					Mayor				
<b>HorasSol</b>										
	Menor					Mayor				

## Condiciones y perspectiva climática agosto 2025

Históricamente, en los meses de julio y agosto se ha observado una disminución de las lluvias debido al fenómeno conocido como canícula. Se espera que las lluvias se incrementen a partir de la segunda quincena de agosto.

El pronóstico mensual de precipitación indica que se prevé un déficit de precipitación en el este de Caribe, Valles de Oriente, en oeste y el centro de la Franja Transversal del Norte, sureste de el Altiplano Central, centro de Bocacosta y el este de Pacífico. Se esperan anomalías positivas únicamente en el sur de San Marcos.

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

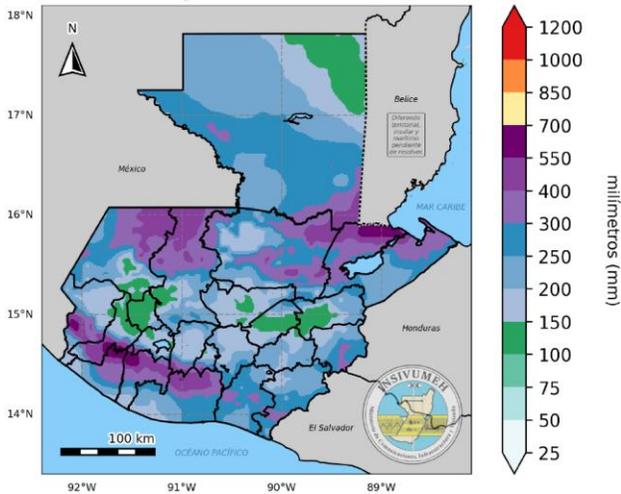


Mapa de pronóstico de anomalía de precipitación en milímetros para el mes de agosto de 2025 utilizando la metodología NextGen. Elaboración: INSIVUMEH, 2025.

De acuerdo el pronóstico de precipitación mensual, se prevé que en las regiones de Bocacosta y el Caribe se presenten los mayores acumulados de precipitación con valores entre 295 y 560 mm.

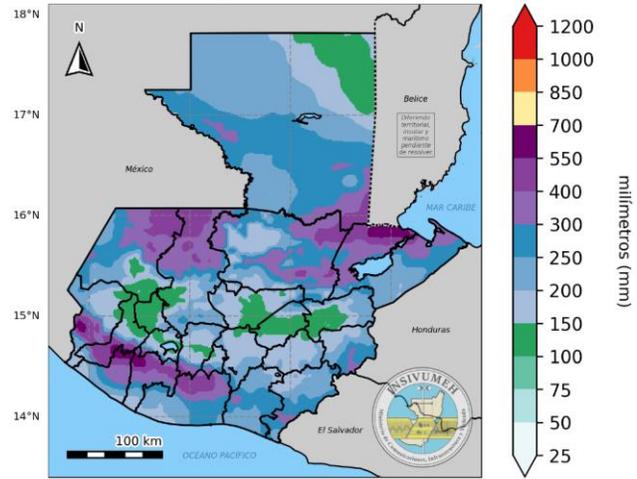
Durante el mes de agosto, los mayores acumulados de precipitación se prevé en el Sureste de Petén y en las regiones de la Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta desde 200mm a 700mm. En las regiones Norte, Altiplano Central y Pacífico se prevé que los acumulados de precipitación oscilen entre 175mm a 300mm, finalmente para la región de Occidente se prevé acumulados entre 150mm a 250mm.

Climatología de precipitación mensual  
Agosto 1991-2020



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

Pronóstico de precipitación mensual  
Agosto 2025



b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen4 para agosto 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://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-iri_plume)
- [https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2020/05/202508\\_perspectivaClimatica\\_insivumeh.pdf](https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2020/05/202508_perspectivaClimatica_insivumeh.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 agosto-octubre (ASO) hay un 31% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 62% de probabilidad para las condiciones neutras y un 7% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre septiembre-noviembre (SON) hay un 37% para las condiciones de La Niña, un 55% para condiciones neutras y un 8% para condiciones de El Niño. De acuerdo con los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones Neutras para el trimestre agosto-octubre.

## Mid-July 2025 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

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

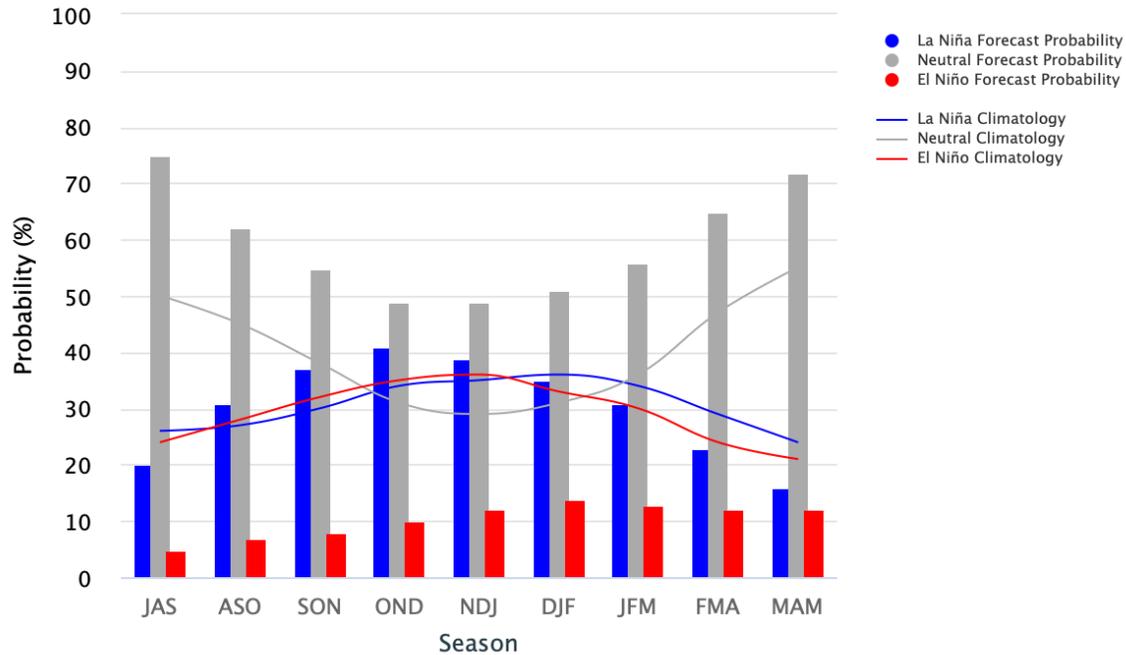


Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 18 de julio de 2025. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.

## 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 temporada ciclónica es actualizado a lo largo de la misma, en este documento se describe la última actualización (22 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 (7 de mayo de 2025) para la cuenca del Pacífico Oriental según el Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, México).

En la siguiente tabla, 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 12 a 18 tormentas (de un promedio de 14), 6 a 10 huracanes (de un promedio de 7) y de 3 a 5 huracanes mayores (de un promedio de 3). Durante el mes de junio de 2025 se observó la formación de la primera tormenta tropical, nombrada Andrea.

En el caso del Pacífico Oriental, se espera una temporada más activa que el promedio con la formación de 11 a 15 tormentas nombradas (de un promedio de 14) de las cuales entre 6 a 9 (de un promedio de 7) podrían convertirse en huracanes y de estos, entre 3 a 5 (de un promedio de 3) podrían convertirse en huracanes mayores. Hasta el mes de julio de 2025 se han formado 5 tormentas

tropicales, de los cuales 2 se han convertido en huracanes y uno de estos en huracán mayor. 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.

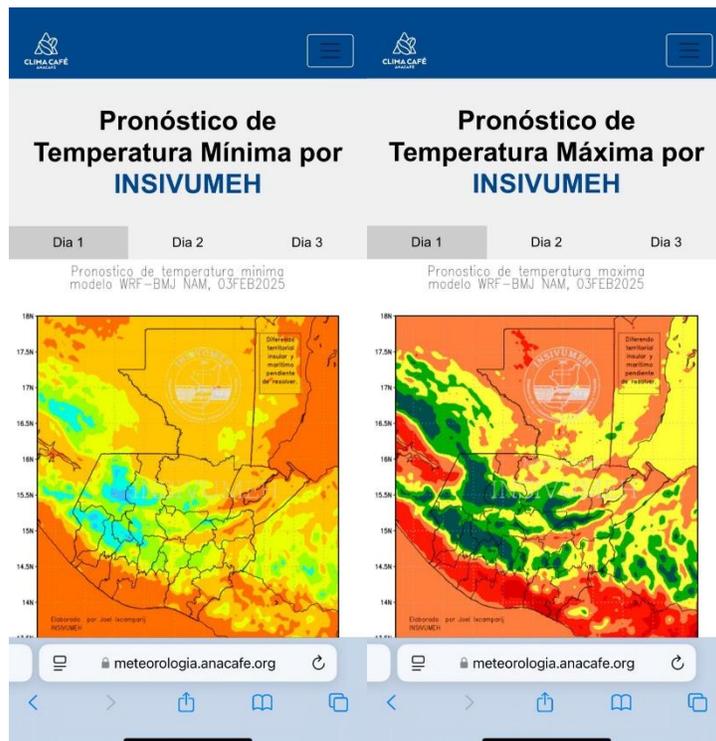
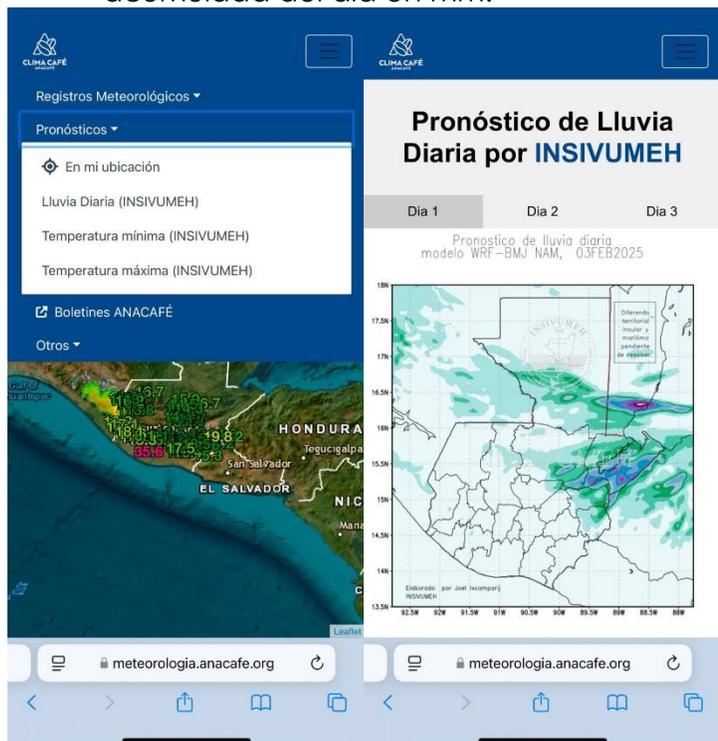
Cuenca	Parámetro	Promedio 1991-2020	Pronóstico 2025	Observado 28 Julio 2025	Resto de la temporada (May-Nov)
Atlántico Norte	Tormentas Nombradas	14.40	13-19	4	9-15
	Huracanes	7.20	6-10	-	6-10
	Huracanes mayores	3.20	3-5	-	3-5
Pacífico Oriental	Tormentas Nombradas	15	16-20	9	7-11
	Huracanes	8	8-11	5	3-6
	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

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

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**.