

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, durante el mes de marzo continuara la transición de la temporada fría a la temporada cálida, conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

El tiempo durante febrero 2025 en la zona cafetalera:

Lluvia

56.90 mm en febrero

0.50 – 315 mm rango total de precipitación

19 días sin lluvia en promedio

9 días con lluvia en promedio

185.90 mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca La Perla, Chajul, El Quiché.

100.32 mm acumulados durante 2025

Luz solar

380.54 Horas luz acumuladas en 2025

181.31 Horas luz acumuladas en el mes de febrero



Temperatura

Rango total de temperatura:

4.70 °C a 39.50°C

Temperatura promedio:

19.01 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:

82.52%

50.10% de humedad relativa mínima en Villa Canales, Guatemala, es el registro más seco.

14.22 Km/h, fue la velocidad del viento más alta, San Carlos Alzatate, Jalapa.



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 febrero 2025

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DíasSinLluvia	DíasConLluvia
Región 1	67	21	29	15	84	980	185	18	10
Anacafé Coatepeque	105	24	34	18	81	832	196	19	9
Buena Vista SM	55	22	31	15	85	940	195	10	18
La Fama	89	22	30	17	82	821	197	16	12
Merceditas	47	20	28	15	88	816	157	12	16
Navidad	89	22	30	17	76	953	210	15	13
Nivea Luz	39	20	28	15	89	1940	225	10	18
Nueva Granada	59	21	29	15	86	728	150	15	13
Orión	48	20	27	16	84	902	189	24	4
San Isidro QU	134	18	24	14	86	970	155	19	9
San Miguel Ixtahuacán	90	15	26	5	80	1011	156	26	2
San Rafael Las Flores	5	23	34	17	85	958	187	27	1
Vizcaya QU	43	21	28	15	86	887	208	19	9
Región 2	96	20	29	13	83	938	188	19	10
Agrícola Hamburgo	83	22	30	14	85	1022	220	17	11
Buena Vista RE	110	24	33	17	84	667	165	18	10
Chacayá	19	18	28	11	74	1142	232	23	5
Cooperativa Nahuata	118	19	27	12	85	1062	204	16	12
Cooperativa San Miguel	3	16	25	9	83	864	147	24	4
Las Nubes	177	20	29	13	84	981	192	16	12
Moca Grande	171	21	29	15	85	854	205	10	18
Oficina Regional II	103	24	34	16	83	905	202	21	7
Pacayal	85	20	31	14	85	941	139	20	8
San Jerónimo Miramar	93	20	28	12	85	939	177	20	8
Región 3	20	18	29	11	80	1079	170	24	4
Agua Tibia	56	16	26	10	90	1102	189	20	8
Bella Vista	1	18	29	7	77	994	212	25	3
Cooperativa Acatenango	27	18	26	13	76	954	176	24	4
El Zapote	41	19	29	12	77	1167	138	23	5
Florencia	0	17	27	8	84	1073	144	28	0
Kapzin	37	27	40	20	76	983	157	25	3
San Jorge	3	18	29	10	79	1272	201	24	4
San José Ocaña	19	15	26	9	87	910	149	23	5
Tehuya	0	18	26	12	76	1259	164	28	0
Región 4	48	18	29	11	81	1021	183	20	8
El Durazno	31	17	28	9	87	1273	151	19	9
El Pinal	45	17	29	9	82	1159	208	17	11
El Silencio	24	22	33	13	84	956	71	21	7
El Sitio de María	26	19	28	15	81	1038	207	23	5
Fátima	55	17	31	10	83	810	133	25	3
La Concepción	69	17	26	10	85	1165	225	16	12
La Esmeralda	28	22	31	14	71	1290	224	23	5
Las Flores II	34	20	29	13	78	902	159	24	4
Nuevos Jardines de Babilonia	62	16	26	5	84	969	175	19	9
Plan del Guayabo	28	18	30	13	82	887	160	19	9
Sabanetas	90	18	28	11	80	1113	207	18	10
Sacramento	18	22	32	13	75	942	190	21	7
San Cayetano	15	20	32	10	84	927	192	23	5
Santa Sofía SR	30	17	26	10	86	925	207	20	8
Starbucks - Volcafe Nueva SR	35	17	25	12	76	1001	224	21	7
Starbucks-Beneficio El Retiro Ayarza	149	18	28	10	81	930	208	15	13
Vizcaya	85	17	28	6	84	1074	172	16	12
Región 5	39	18	29	11	79	1014	200	22	6
ASODESI	21	17	28	9	80	950	186	19	9
Cooperativa Río Azul	6	17	28	10	83	1099	209	23	5
El Injerto	4	17	27	10	80	831	177	24	4
El Roble Vista Hermosa	2	20	30	14	72	1302	271	25	3
Huixoc	5	19	30	13	76	932	198	22	6
Oficina Regional V	2	17	29	6	68	1180	184	26	2
Rancho Carmela	2	21	34	13	80	993	170	27	1
San Rafael, Yulconop	315	20	32	14	90	920	204	10	18
Starbucks-Ofi Taju,GT Tajumuco	17	17	25	11	78	1004	211	21	7
Union, S.P.N.	13	19	28	13	83	930	195	22	6
Región 6	87	17	28	10	89	1061	151	12	16
Baquelito	119	19	28	13	90	1242	194	5	23
Belén	59	15	25	9	94	1025	170	8	20
Cooperativa El Cerrón R.L.	9	16	28	11	92	907	64	26	2
Gat San Luis El Palmar	8	18	29	13	82	1217	169	19	9
Oficina Regional VI	81	17	28	10	92	1051	140	7	21
Pacamara	212	18	28	12	96	859	104	7	21
San Isidro BV	32	14	25	5	90	962	88	12	16
Santa Isabel	40	17	30	9	80	1476	219	12	16
Sepanahu	293	18	28	12	95	932	153	4	24
Starbucks - Volcafe Chisantiago	19	19	31	11	76	936	212	21	7
Región 7	18	21	31	14	80	1031	197	22	6
Alotepeque	19	20	29	14	78	1402	217	24	4
Caincafé	20	20	30	15	85	1116	203	20	8
La Quebrada del Chucte	30	19	31	14	89	1013	216	17	11
Starbucks-Unex Guatemala Quezaltepeque	1	24	35	14	70	591	154	27	1

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

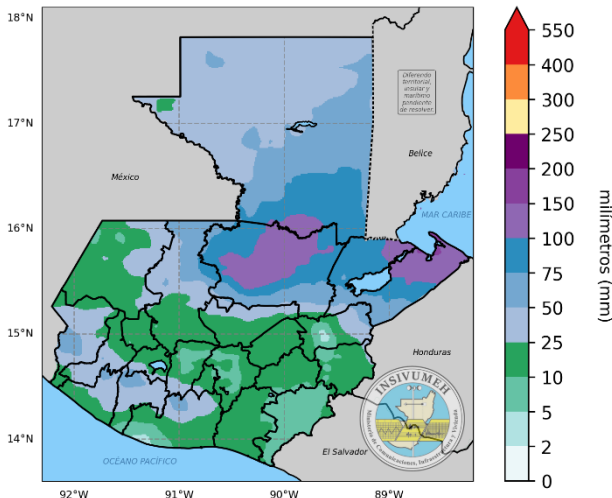
Condiciones y perspectiva climática marzo 2025

En el mes de marzo continúa la transición de la temporada fría a la temporada cálida. La precipitación durante este mes está asociada principalmente a los sistemas frontales y a la entrada de humedad desde el mar Caribe.

El pronóstico mensual de precipitación para el mes de marzo de 2025 muestra que se esperan condiciones cercanas al promedio en la mayor parte del país. Se observan ligeros aumentos de la precipitación en algunas regiones del norte, particularmente en áreas de Petén y en el sur y norte de Alta Verapaz. Por otro lado, en la mayor parte del territorio no se observan anomalías negativas significativas, a excepción del oeste de Alta Verapaz. Se espera que las anomalías positivas no excedan de los 100 mm, y las anomalías negativas no superen los 50 mm de déficit.

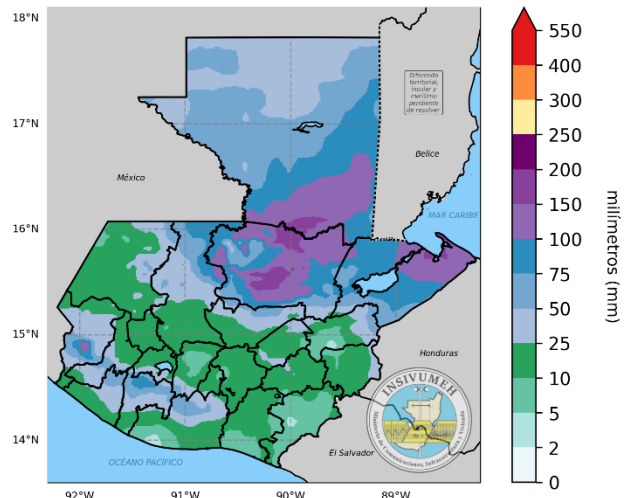
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH

Climatología de precipitación mensual
Marzo 1991-2020



a) Mapa de climatología de precipitación del mes de marzo para el período 1991-2020, utilizando datos de ENACTS.³

Pronóstico de precipitación mensual
Marzo 2025



b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen⁴ para marzo 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/2020/05/202503_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**. Esta indica que para el trimestre marzo-mayo (MAM) hay un 34% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 66% de probabilidad para las condiciones neutras y un 0% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre abril-junio (AMJ) hay un 29% para las condiciones de La Niña, un 70% para condiciones neutras y un 1% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera una transición a condiciones Neutras para el trimestre marzo-mayo.

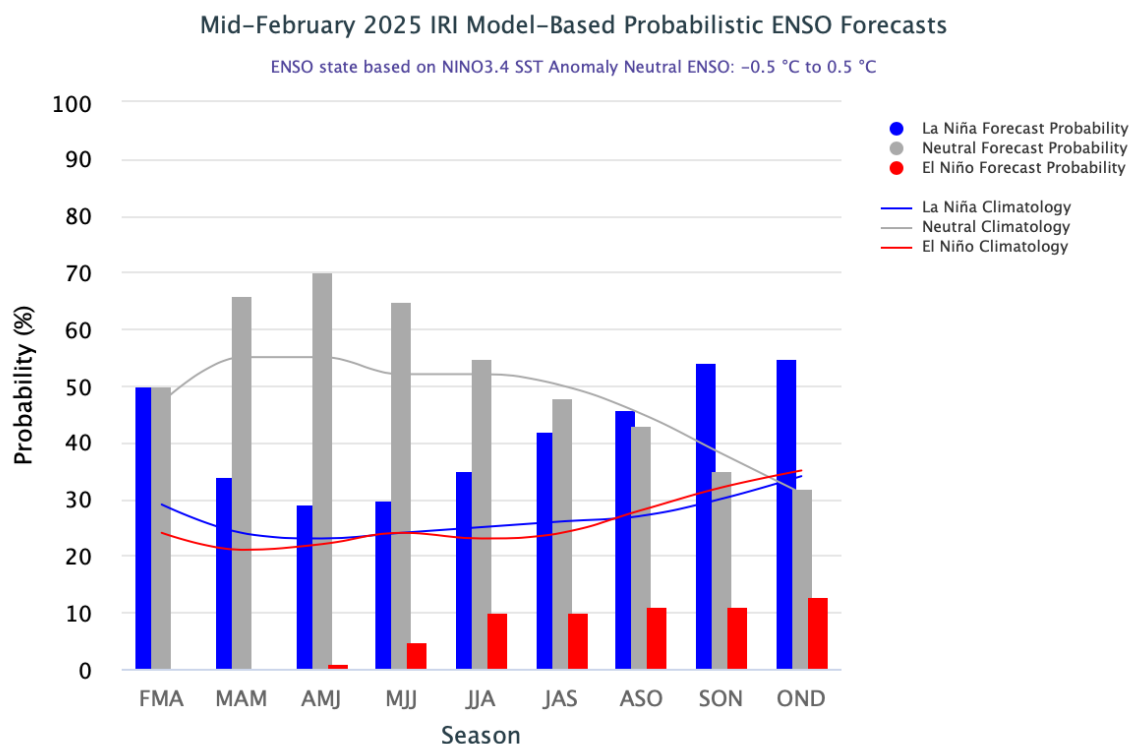


Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 19 de febrero de 2025. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.

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.

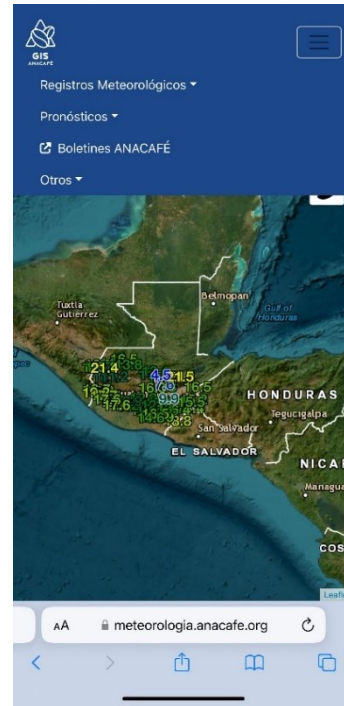
En Guatemala, la temporada fría inicia, en general, en la segunda quincena de octubre y finaliza en la primera quincena de marzo, aunque puede extenderse hasta abril en algunas regiones. La temporada fría inicia con la incursión de los primeros frentes fríos en el país. En la siguiente tabla se presenta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

Mes	Pronóstico de Frentes Fríos	Climatología 1991-2020	Observados
Octubre	1	1	0
Noviembre	3	2	1
Diciembre	4	4	3
Enero	4	4	5
Febrero	3	3	3
Marzo	2	3	-
Abril	1	1	-

En octubre, un frente frío se aproximó al Golfo de México y tuvo una interacción con el ciclón tropical Nadine. Esta interacción provocó que el frente se volviera estacionario, impidiendo que afectara directamente a Guatemala. De manera similar, a mediados de noviembre, otro frente frío se acercó a la región y, al interactuar con el ciclón tropical Sara, también se convirtió en un frente estacionario, evitando su incursión en el territorio nacional. Finalmente, el 21 de noviembre ingresó al país el primer frente frío de la temporada. En diciembre, 2 frentes fríos ingresaron al país y uno más se acercó al norte favoreciendo lluvias en las regiones Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte. En enero se observaron 5 frentes fríos, los cuales han registrado la mayor intensidad de toda la temporada. En febrero se tuvo la incidencia de 3 frentes fríos, de los cuales 2 no han tenido afectaciones bruscas en el clima de la región.

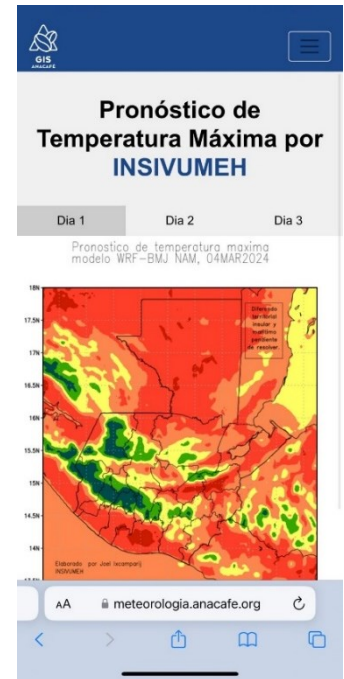
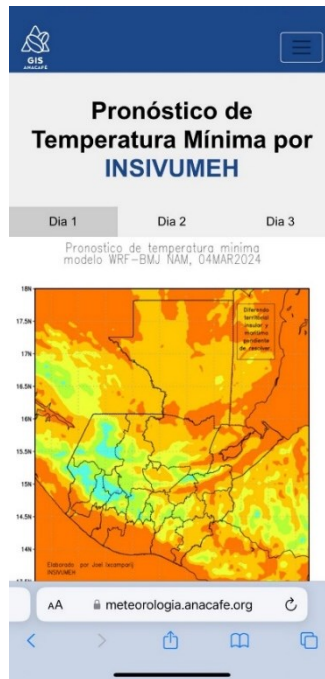
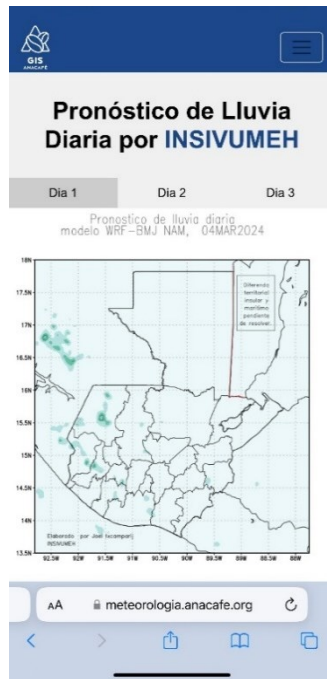
En marzo, el pronóstico actualizado indica la llegada de 2 frentes fríos, lo que está ligeramente por debajo del promedio. Finalmente, en abril, se espera 1 frente frío que marcará el final de la temporada.

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.

gis

Registros Meteorológicos ▾ Pronósticos ▾ Boletines ANACAFÉ Otros ▾

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	0	74.4	1.4	24.3	32	19	19	667.1	23.6	4	0

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

gis

Registros Meteorológicos ▾ Pronósticos ▾ Boletines ANACAFÉ Otros ▾

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

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