

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

El tiempo durante enero 2025 en la zona cafetalera:

Lluvia

43.42 mm en enero

0.20 – 373 mm rango total de precipitación

24 días sin lluvia en promedio

7 días con lluvia en promedio

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

43.42 mm acumulados durante 2025

Luz solar

199.22 Horas luz acumuladas en 2025

199.22 Horas luz acumuladas en el mes de enero



Temperatura

Rango total de temperatura:
1.60 °C a 36.10°C

Temperatura promedio:

18.27 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:
81.24%

51.40% de humedad relativa mínima en Santa Rosa de Lima, Santa Rosa, es el registro más seco.

20.87 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 enero 2025

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
Región 1	71	21	30	14	81	872	215	25	6
Anacafé Coatepeque	44	24	34	17	79	704	211	25	6
Buena Vista SM	55	22	32	14	84	797	241	20	11
La Fama	128	21	31	16	80	727	232	24	7
Merceditas	66	20	29	14	83	772	203	25	6
Navidad	132	22	30	17	73	839	231	23	8
Nivea Luz	81	20	28	14	83	1705	258	24	7
Nueva Granada	88	21	29	15	83	640	199	22	9
Orión	52	21	28	16	79	840	247	25	6
San Isidro QU	45	18	27	13	78	860	218	26	5
San Miguel Ixtahuacán	0	13	26	2	83	837	159	31	0
San Rafael Las Flores	80	23	34	17	83	909	125	25	6
Vizcaya QU	79	21	29	13	81	831	253	25	6
Región 2	36	20	30	12	80	836	223	26	5
Agrícola Hamburgo	80	22	31	12	82	873	249	26	5
Buena Vista RE	72	23	33	15	83	619	217	25	6
Chacayá	3	18	28	7	70	976	267	29	2
Cooperativa Nahuala	23	19	28	11	80	945	207	27	4
Cooperativa San Miguel	0	16	26	7	78	786	206	30	1
Las Nubes	77	19	29	12	79	951	230	21	10
Moca Grande	64	21	29	13	83	748	238	23	8
Oficina Regional II	22	23	35	14	84	842	197	25	6
Pacayal	6	20	30	14	78	779	188	29	2
San Jerónimo Miramar	14	20	29	13	78	840	230	27	4
Región 3	4	17	27	9	78	980	185	29	2
Agua Tibia	3	15	26	9	89	969	215	28	3
Bella Vista	0	17	29	6	76	933	226	30	1
Cooperativa Acatenango	1	18	25	11	70	837	154	30	1
El Zapote	0	18	30	10	73	1083	174	31	0
San Jorge	8	17	28	9	78	1146	235	27	4
San José Ocaña	13	14	25	8	87	967	114	24	7
Tehuaya	0	17	26	10	70	925	178	31	0
Región 4	4	18	29	10	79	963	208	27	4
El Chorro	2	20	28	14	73	1018	186	29	2
El Durazno	4	16	28	5	87	1627	203	27	4
El Durazno II	4	16	26	11	66	1042	221	23	8
El Pinal	3	17	29	8	81	1005	239	24	7
El Silencio	1	21	33	10	81	905	133	27	4
El Sitio de María	0	18	29	13	80	937	240	31	0
Fatima	1	17	30	10	82	722	150	28	3
La Concepción	14	16	28	9	84	977	249	19	12
La Esmeralda	0	22	30	13	66	1026	263	30	1
Las Flores II	0	20	31	13	75	772	135	30	1
Nuevos Jardines de Babilonia	3	15	26	3	86	1029	238	24	7
Plan del Guayabo	2	17	29	11	82	864	163	25	6
Sabanetas	2	17	28	9	79	977	260	28	3
Sacramento	2	21	33	12	73	810	198	28	3
San Cayetano	0	19	31	9	82	866	218	31	0
Santa Sofía SR	3	16	25	8	85	899	204	23	8
Starbucks - Volcane Nueva SR	16	18	27	11	71	923	209	30	1
Starbucks-Beneficio El Retiro Ayarza	2	17	29	10	79	840	247	27	4
Vizcaya	17	16	29	5	83	1053	190	27	4
Región 5	45	17	30	9	82	954	195	24	7
ASODESI	13	16	29	7	83	909	214	23	8
Cooperativa Río Azul	24	16	30	9	87	905	215	23	8
El Injerto	27	16	29	9	84	786	169	25	6
El Roble Vista Hermosa	23	18	31	12	77	1464	183	27	4
Huixoc	34	18	31	11	79	897	226	27	4
Oficina Regional V	0	15	29	2	72	1030	166	30	1
Rancho Carmela	10	20	32	12	84	960	180	28	3
San Rafael, Yulconop	208	19	31	12	91	863	195	13	18
Starbucks-Ofi Taju,GT Tajumuco	69	15	27	9	81	863	221	26	5
Union, S.P.N.	41	18	30	11	86	863	182	22	9
Región 6	133	16	28	9	89	970	148	14	17
Baqueliito	143	18	28	12	92	1158	181	7	24
Belén	35	14	25	9	94	884	166	22	9
Gat San Luis El Palmar	11	18	29	12	83	976	172	22	9
Oficina Regional VI	146	16	28	8	92	890	125	3	28
Pacamara	373	17	28	12	95	711	95	9	22
San Isidro BV	69	13	24	4	90	865	61	14	17
Santa Isabel	86	17	28	9	83	1488	178	9	22
Sepanahu	319	17	30	10	94	915	163	10	21
Starbucks -Volcane Chisantiago	20	18	31	10	80	842	195	26	5
Región 7	34	19	32	12	84	1182	203	19	12
Alotepeque	4	19	29	14	78	1194	227	26	5
Caincafé	75	18	30	13	88	1106	203	13	18
Chiramay	25	16	33	12	92	997	181	13	18
La Quebrada del Chucte	65	17	31	11	91	1897	194	13	18
Starbucks-Unex Guatemala Quezaltepeque	0	22	36	12	71	717	209	31	0

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

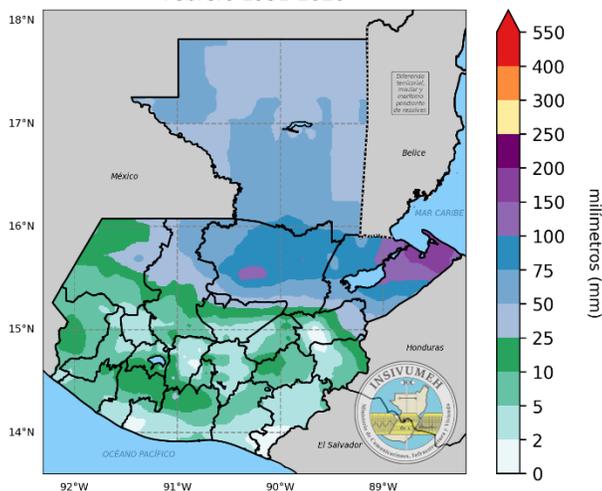
Condiciones y perspectiva climática febrero 2025

En el mes de febrero inicia 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 febrero de 2025 muestra que se esperan condiciones mayormente cercanas al promedio en la mayor parte del país. Se observan ligeros aumentos en la precipitación en algunas regiones del norte, particularmente en áreas de Petén, el centro de la Franja Transversal del Norte y Caribe. Por otro lado, en la mayor parte del territorio no se observan anomalías negativas significativas, lo que sugiere que las condiciones estarán dentro de los valores normales.

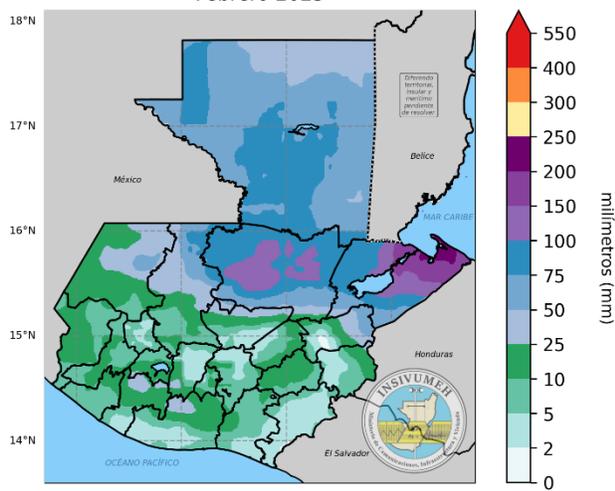
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH

Climatología de precipitación mensual
Febrero 1991-2020



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

Pronóstico de precipitación mensual
Febrero 2025



b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen⁴ para febrero 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/2020/05/202502_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 febrero-abril (FMA) hay un 50% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 50% de probabilidad para las condiciones neutras y un 0% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre marzo-mayo (MAM) hay un 35% para las condiciones de La Niña, un 65% para condiciones neutras y un 0% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones de La Niña para el trimestre febrero-abril.

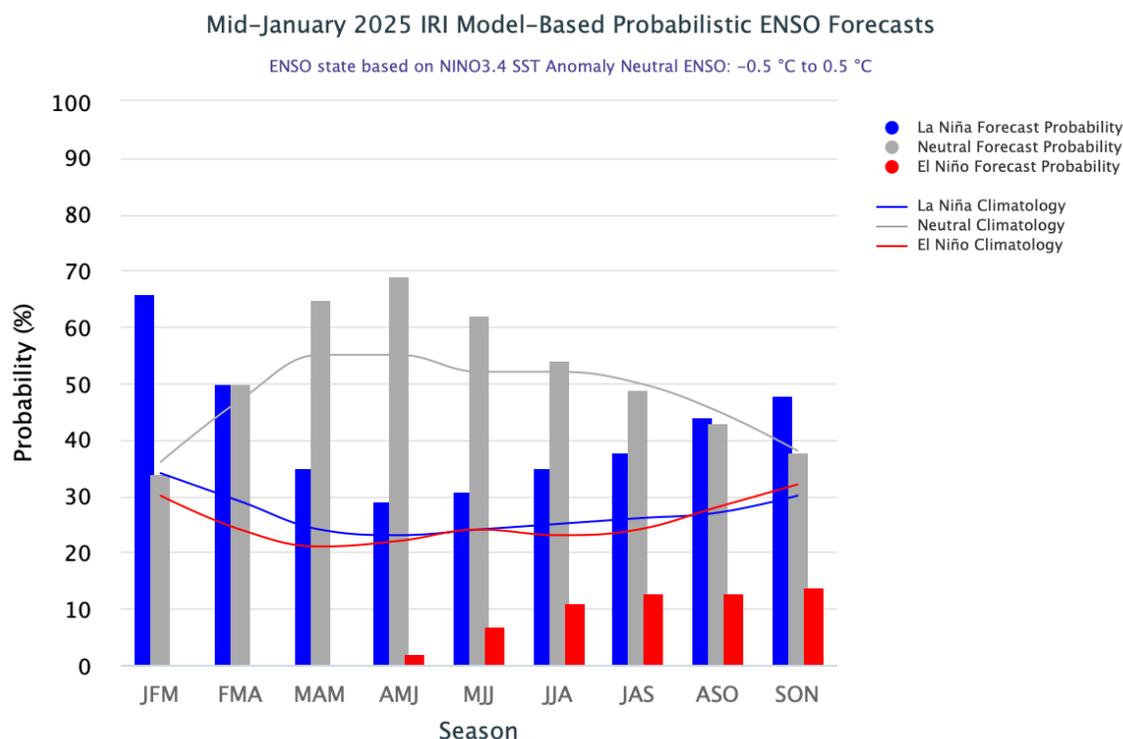


Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 21 de enero de 2025. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.

Frentes Fríos

Los frentes fríos son sistemas frontales que generan patrones de viento norte de moderado a fuerte. Es decir, masas de aire frío que, tras cruzar las planicies de la península de Yucatán, ascienden forzosamente, condensando su humedad, especialmente en la ladera opuesta al viento de las montañas del norte. Este fenómeno provoca lluvias estacionales en las regiones del Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte. También pueden presentarse lluvias aisladas en Bocacosta y 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 en algunas regiones puede extenderse hasta abril. Esta temporada comienza 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.

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	-
Marzo	2	3	-
Abril	1	1	-

En octubre, un frente frío se aproximó al Golfo de México e interactuó con el ciclón tropical Nadine. Como resultado, el frente se volvió estacionario, evitando 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 volvió estacionario, impidiendo su incursión en el territorio nacional. Finalmente, el 21 de noviembre ingresó al país el primer frente frío de la temporada.

En diciembre, ingresaron 2 frentes fríos al país, mientras que otro se acercó al norte, favoreciendo lluvias en las regiones Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte. En enero, se registraron 5 frentes fríos, los de mayor intensidad en toda la temporada.

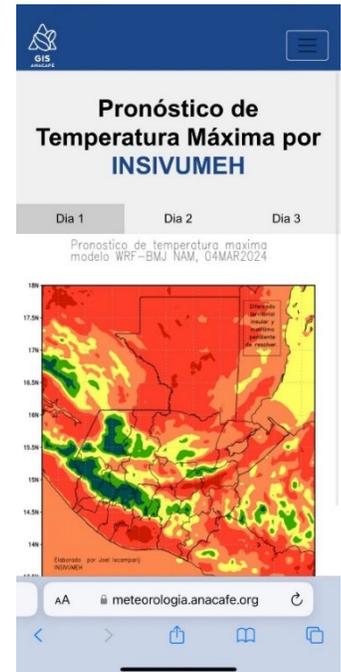
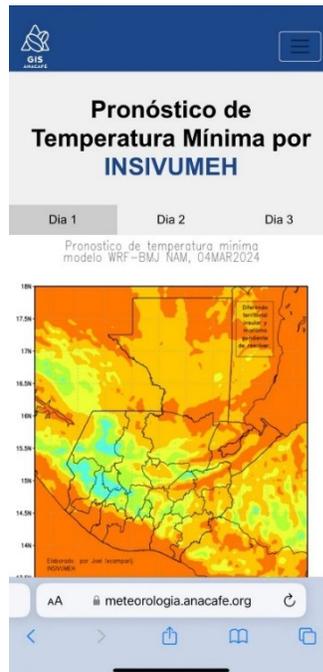
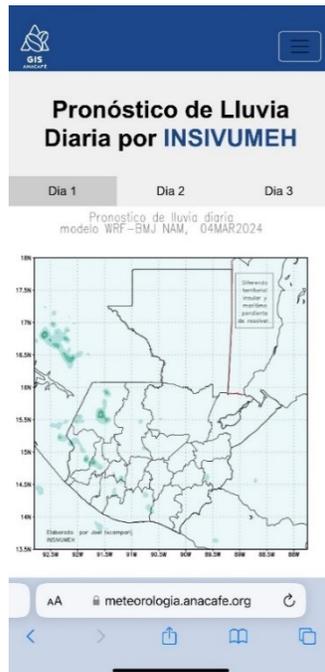
Para febrero, se prevé un máximo de 3 frentes fríos, los cuales podrían generar un aumento de lluvias en las regiones Norte y Caribe. En las áreas montañosas, se esperan descensos más pronunciados de temperatura, con la posibilidad de registrar las más frías del año. En marzo, el pronóstico actualizado indica la llegada de 2 frentes fríos, 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.