

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, el mes de abril se caracteriza por el incremento de la radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida, caracterizada por períodos prolongados de temperaturas altas. Conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

El tiempo durante marzo 2025 en la zona cafetalera:

Lluvia

37.85 mm en marzo

0.30 – 357 mm rango total de precipitación

24 días sin lluvia en promedio

7 días con lluvia en promedio

128.80 mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca Pacamara, San Pedro Carcha, Alta Verapaz.

138.17 mm acumulados durante 2025

Luz solar

606.11 Horas luz acumuladas en 2025

225.58 Horas luz acumuladas en el mes de marzo



Temperatura

Rango total de temperatura:
3.50 °C a 41.20°C

Temperatura promedio:

19.99 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:

78.93%

41.35% de humedad relativa mínima en Acatenango, Chimaltenango, es el registro más seco.

16.22 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 marzo 2025

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia
Región 1	74	21	30	15	83	1002	226	20	11
Anacafé Coatepeque	87	25	34	18	79	847	237	23	8
Buena Vista SM	61	23	31	16	85	961	187	18	13
La Fama	57	22	31	15	81	823	240	21	10
Merceditas	70	20	28	14	88	918	204	13	18
Navidad	161	22	30	17	77	1009	224	16	15
Nivea Luz	65	20	27	15	88	1783	248	17	14
Nueva Granada	94	21	30	15	86	770	185	20	11
Orión	97	21	27	16	83	848	245	22	9
San Isidro QU	58	18	26	13	87	916	186	17	14
San Miguel Ixtahuacan	0	16	30	4	71	1069	197	31	0
San Rafael Las Flores	111	24	34	17	83	1105	324	19	12
Vizcaya QU	28	21	29	16	84	978	240	22	8
Región 2	40	21	29	13	83	914	212	23	8
Agrícola Hamburgo	98	22	30	15	84	949	239	18	13
Buena Vista RE	69	24	33	16	85	719	102	21	10
Chacayá	1	19	29	9	75	950	269	30	1
Cooperativa Nahuala	7	20	27	12	84	1045	221	24	7
Cooperativa San Miguel	1	16	25	9	85	859	172	29	2
Las Nubes	17	20	29	13	83	986	210	18	13
Moca Grande	67	21	28	15	85	891	219	21	10
Oficina Regional II	85	25	35	16	83	839	241	23	8
San Jerónimo Miramar	11	20	28	13	85	984	234	27	4
Región 3	5	18	29	10	80	1040	218	29	2
Agua Tibia	1	17	28	9	86	1117	221	30	1
Bella Vista	0	19	29	9	77	1017	255	30	1
Florencia	0	18	29	9	84	984	181	31	0
San Jorge	0	19	29	10	74	1163	270	31	0
San José Ocaña	12	17	28	10	80	863	142	28	3
Tehuya	13	18	28	12	78	1097	237	25	6
Región 4	11	19	31	11	78	1033	232	26	5
El Durazno	6	18	30	8	82	1088	194	27	4
El Durazno II	17	18	27	12	64	1162	242	16	15
El Pinal	5	18	31	9	78	1201	242	27	4
El Recreo	2	22	36	11	74	1318	232	30	1
El Silencio	14	23	35	13	82	914	95	26	5
El Sitio de María	13	21	31	14	76	919	263	26	5
Fatima	22	18	31	10	81	863	179	29	2
La Concepción	1	18	29	10	81	1041	271	28	3
La Esmeralda	3	22	32	13	73	1291	278	27	4
Los Flores II	12	21	31	14	79	833	195	30	1
Nuevos Jardines de Babilonia	3	17	28	6	79	1098	263	28	3
Plan del Guayabo	13	20	32	12	75	1002	235	17	14
Sabanetas	9	19	29	10	76	1097	269	26	5
Sacramento	14	22	32	13	77	1064	228	28	3
San Cayetano	12	20	32	10	84	933	251	28	3
Santa Sofía SR	51	18	28	9	84	963	229	21	10
Starbucks - Volcafe Nueva SR	2	18	28	12	76	1009	259	27	4
Starbucks-Beneficio El Retiro Ayarza	6	19	30	10	78	853	244	27	4
Vizcaya	2	18	31	6	78	977	241	28	3
Región 5	14	20	32	11	69	1019	241	28	3
ASODESI	2	18	31	9	70	958	206	28	3
Cooperativa Río Azul	6	19	30	10	73	959	267	28	3
El Injerto	7	19	30	10	68	923	219	28	3
El Roble Vista Hermosa	10	22	34	13	62	1426	289	30	1
Huixoc	7	21	32	13	64	992	267	29	2
Oficina Regional V	0	18	32	5	59	1204	221	31	0
Rancho Carmela	5	23	36	14	70	978	231	28	3
San Rafael, Yulconop	86	22	36	13	79	821	246	20	11
Union, S.P.N.	7	20	31	13	73	906	220	28	3
Región 6	86	19	32	10	82	1066	213	20	11
Baquelito	75	21	35	12	83	1269	242	17	14
Belén	17	16	28	8	89	1053	234	24	7
Cooperativa El Cerrón R.L.	16	18	31	10	83	1024	264	27	4
Gat San Luis El Palmar	13	21	32	13	70	947	198	25	6
Nueva Aguas	62	21	34	14	85	1026	211	17	14
Oficina Regional VI	189	19	31	10	86	936	212	14	17
Pacamara	358	20	36	10	89	886	190	17	14
San Isidro BV	20	15	29	4	84	1119	93	23	8
Santa Isabel	61	19	33	8	74	1488	236	8	23
Sepanahu	123	20	33	11	89	1038	226	19	12
Starbucks -Volcafe Chisantiago	15	21	35	12	68	945	236	28	3
Región 7	28	22	34	13	78	1191	233	24	7
Alostepeque	21	21	32	14	74	1322	254	24	7
Bella Vista II	5	20	34	11	81	1115	180	26	5
Caincafé	63	21	34	13	77	1204	258	21	10
La Quebrada del Chucte	23	20	33	11	83	1057	248	27	4
San José Carrizal	43	21	35	14	87	1595	242	22	9
Starbucks-Unex Guatemala Quezaltepeque	16	25	36	14	66	855	219	26	5

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

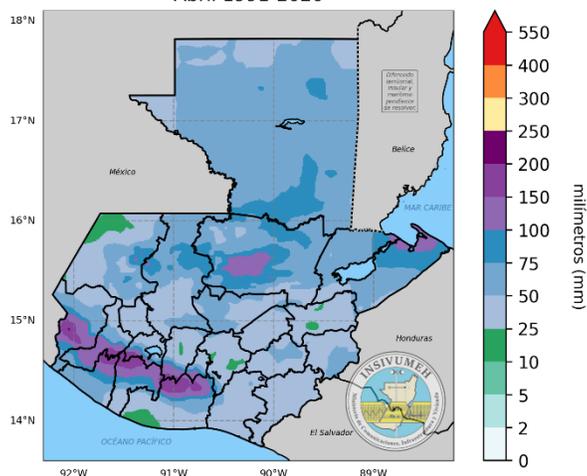
Condiciones y perspectiva climática abril 2025

El mes de abril se caracteriza por el incremento de la radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida, caracterizada por períodos prolongados de temperaturas altas.

El pronóstico mensual de precipitación para el mes de abril de 2025 muestra que se esperan condiciones por debajo del promedio en la mayor parte del país. Se observan déficits de precipitación en el Norte de Petén, Occidente, Valles de Oriente y Bocacosta. En Bocacosta se observan déficits que podrían oscilar entre 50 y 100 mm.

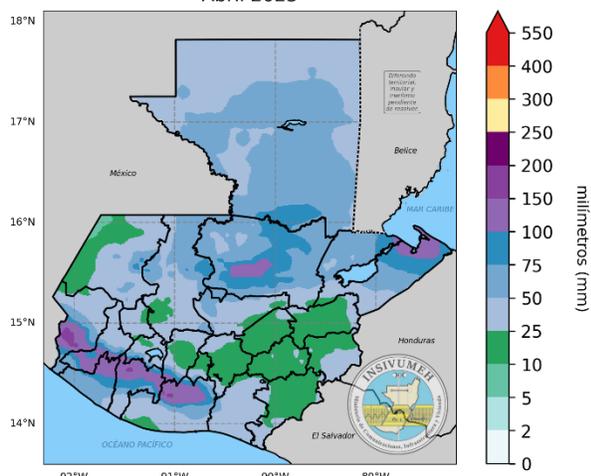
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH

Climatología de precipitación mensual
Abril 1991-2020



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

Pronóstico de precipitación mensual
Abril 2025



b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen⁴ para abril 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/2020/05/202504_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 abril-junio (AMJ) hay un 13% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 86% de probabilidad para las condiciones neutras y un 1% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre mayo-julio (MJJ) hay un 17% para las condiciones de La Niña, un 76% para condiciones neutras y un 7% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones Neutras para el trimestre abril-junio.

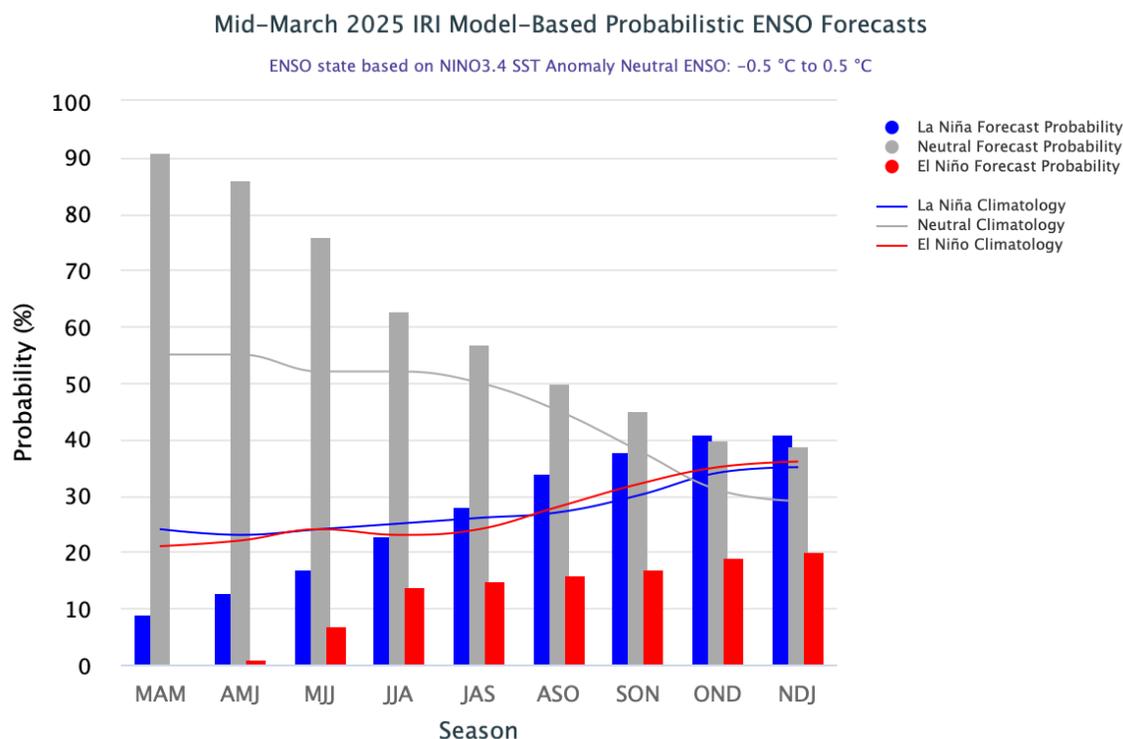


Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 19 de marzo de 2025. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.

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	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, siendo éste el mes de mayor intensidad de toda la temporada. En febrero se tuvo la incidencia de 3 frentes fríos, de los cuales 2 no representaron afectaciones significativas en el clima de la región.

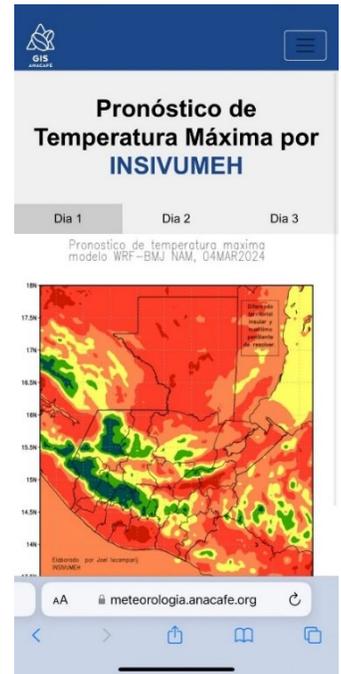
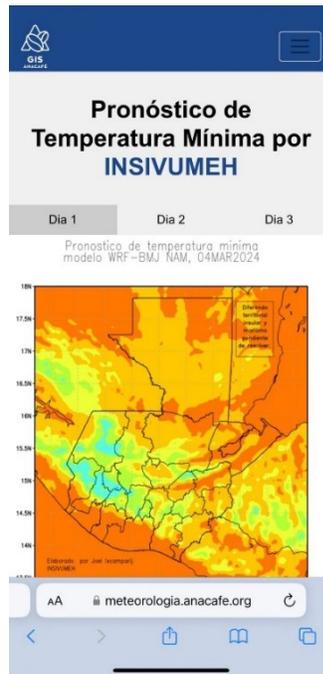
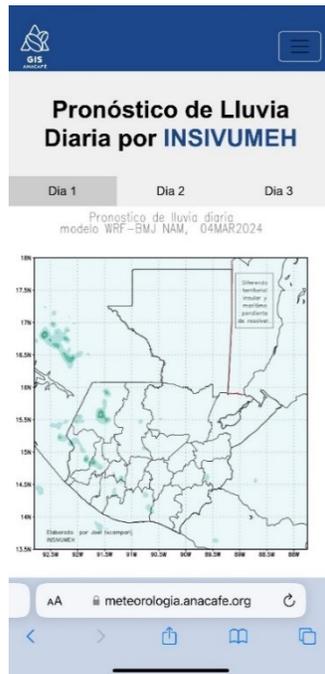
En marzo, el país fue afectado por tres frentes fríos adicionales, que propiciaron temperaturas más bajas especialmente en las regiones de Occidente y el Altiplano Central. Finalmente, para el mes de abril, el pronóstico indica la llegada de 1 frente frío más que marcará el final de la temporada.

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.



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