

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, noviembre se caracteriza por marcar una transición en las condiciones climáticas, siendo el mes en el que generalmente finaliza la temporada lluviosa en la mayor parte del país y comienza la época fría, conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

El tiempo durante octubre 2024 en la zona cafetalera:

Lluvia

252.50 mm en octubre

22 – 674 mm rango total de precipitación

11 días sin lluvia en promedio

20 días con lluvia en promedio

194.30 mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca San Jerónimo Miramar, Patulul, Suchitepéquez.

2,255.65 mm acumulados durante 2024



Luz solar

2,173.52 Horas luz acumuladas en 2024

199.77 Horas luz acumuladas en el mes de octubre



Temperatura

Rango total de temperatura:
9.10 °C a 33.30°C

Temperatura promedio:

19.41 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:
89.60%

64.22% de humedad relativa mínima en Quezaltepeque, Chiquimula, es el registro más seco.

15.35 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 octubre 2024

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
Región 1	433	21	29	16	92	973	199	5	26
Anacafé Coatepeque	552	24	33	19	89	1018	239	8	23
Buena Vista SM	462	22	31	17	92	928	202	4	27
La Fama	451	22	30	17	89	1003	213	5	26
Merceditas	460	20	28	16	95	956	165	5	26
Nueva Granada	308	21	29	17	91	782	148	3	28
Orión	538	21	28	17	91	987	211	3	28
San Isidro QU	445	18	26	15	91	941	180	7	24
San Miguel Ixtahuacan	326	15	25	9	93	1000	184	9	22
San Rafael Las Flores	282	23	33	19	93	1042	172	4	27
Vizcaya QU	534	21	28	17	92	1070	234	3	28
Región 2	448	21	29	16	92	993	186	8	23
Agrícola Hamburgo	408	22	30	18	91	1044	226	2	29
Buena Vista RE	372	24	33	19	91	788	207	5	26
Cooperativa Nahuala	437	19	28	15	92	954	152	9	22
Cooperativa San Miguel	316	16	25	11	90	923	167	17	14
Moca Grande	513	21	29	17	92	1060	207	4	27
Oficina Regional II	634	24	33	19	90	966	226	7	24
Pacayal	441	20	28	15	94	1138	146	13	18
San Jerónimo Miramar	462	19	29	15	95	1067	156	9	22
Región 3	123	18	27	13	88	1065	195	16	15
Agua Tibia	54	17	26	12	94	1085	209	16	15
Bella Vista	136	19	28	12	84	1191	239	17	14
Cooperativa Acatenango	290	19	26	14	82	1171	228	16	15
El Llano y Anexos	73	23	29	18	85	907	87	19	12
Florencia	138	18	27	12	90	947	193	18	13
San Jorge	97	19	27	13	83	1284	251	17	14
San José Ocaña	72	16	24	11	94	868	161	12	19
Región 4	130	19	28	14	87	1068	216	18	13
El Chorro	88	21	28	17	82	1216	186	24	7
El Durazno	32	18	28	12	92	1120	225	19	12
El Durazno II	22	18	26	14	83	1173	199	16	15
El Pinal	47	19	27	13	89	1137	248	21	10
El Recreo	85	22	32	15	81	1245	214	19	12
El Silencio	259	23	33	16	89	1038	245	15	16
El Sitio de María	61	20	28	15	86	995	254	23	8
Fátima	126	18	28	13	90	831	166	18	13
La Concepción	98	18	26	13	91	1113	238	16	15
La Esmeralda	265	22	30	16	82	1173	261	13	18
Las Flores II	238	20	29	15	88	923	157	15	16
Nuevos Jardines de Babilonia	306	17	25	11	92	1163	246	0	31
Plan del Guayabo	44	19	30	14	89	866	189	25	6
Sabanetas	61	18	27	12	90	1110	246	22	9
Sacramento	199	21	31	16	89	888	121	17	14
San Cayetano	302	20	31	14	91	1003	215	13	18
Santa Sofía SR	78	17	25	12	93	1034	226	18	13
Starbucks - Volcane Nueva SR	147	19	25	14	79	1136	232	20	11
Starbucks-Beneficio El Retiro Ayarza	54	18	28	13	88	1008	243	23	8
Vizcaya	84	19	28	12	88	1186	208	17	14
Región 5	290	18	27	14	91	1106	193	9	23
ASODESI	250	17	26	12	92	1027	201	6	25
Cooperativa Maya Ixil	340	19	30	13	89	1146	211	7	24
Cooperativa Río Azul	360	18	25	13	95	1123	193	6	25
El Injerto	230	17	24	12	93	972	172	8	23
El Roble Vista Hermosa	101	19	27	15	87	1375	191	20	11
Huixoc	295	19	27	15	90	1230	195	8	23
Oficina Regional V	134	17	27	10	84	1300	199	13	18
Rancho Carmela	186	21	29	16	93	1151	190	13	18
Rancho San Isidro	239	21	30	16	92	904	225	7	24
San Rafael, Yulconop	560	21	31	16	92	928	213	5	26
Starbucks-Ofi Taju,GT Tajumuco	401	16	23	12	95	1035	158	5	26
Union, S.P.N.	380	17	24	13	93	1079	168	4	27
Región 6	301	19	28	13	91	1108	188	7	24
Baquelito	325	21	29	16	92	1087	198	2	29
Belén	342	16	26	12	95	1122	193	4	27
Gat San Luis El Palmar	135	19	28	15	91	1048	200	11	20
Oficina Regional VI	353	18	29	14	94	1259	176	3	28
Pacamara	674	19	27	14	95	890	124	2	29
San Isidro BV	117	17	25	9	90	982	134	8	23
Santa Isabel	173	19	31	14	85	1485	227	8	23
Sepanahu	496	20	29	15	94	1130	206	5	26
Starbucks -Volcane Chisantiago	91	20	30	13	85	969	233	16	15
Región 7	101	20	30	15	87	1157	202	14	17
Alotepeque	88	20	29	15	85	1292	212	20	11
Bella Vista II	187	19	29	15	97	993	98	7	24
Caincafé	92	21	30	17	86	1201	227	11	20
Chiramay	110	19	30	15	94	1305	217	13	18
La Quebrada del Chucte	63	19	29	15	93	1015	206	11	20
San José Carrizal	104	17	30	11	76	1200	204	13	18
Starbucks-Unex Guatemala Quezaltepeque	60	24	33	17	77	1096	250	22	9

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/2020/05/202411_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 noviembre-enero (NDE) hay un 53% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 46% de probabilidad para las condiciones neutras y un 1% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre diciembre-febrero (DEF) hay un 53% para las condiciones de La Niña, un 46% para condiciones neutras y un 1% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera una transición a condiciones de La Niña para el trimestre noviembre-enero.

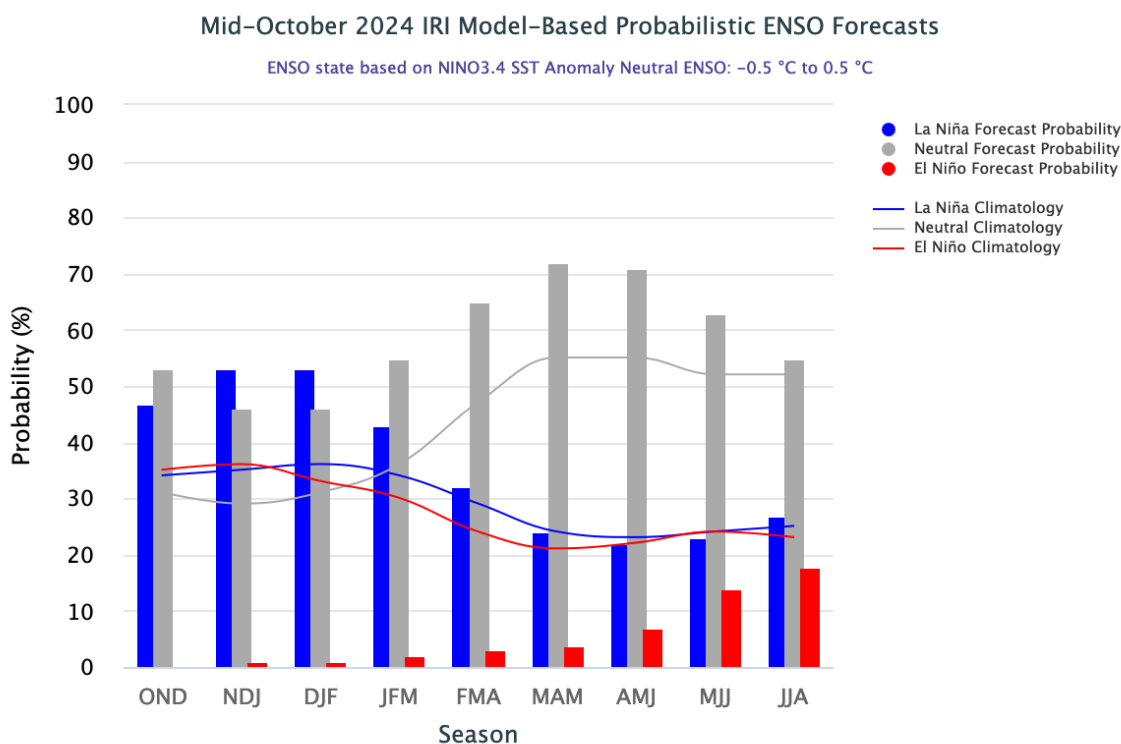


Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 18 de octubre de 2024. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.

Frentes Fríos

Los frentes fríos son sistemas que definen patrones de viento norte moderado a fuerte, lo que genera corrientes de aire frío que, al atravesar las planicies de la península de Yucatán, ascienden al llegar a las montañas del norte de Guatemala. Este ascenso provoca la condensación de la humedad, generando lluvias estacionales en regiones como el Norte, el Caribe y la Franja Transversal del Norte. De manera ocasional, también se pueden producir lluvias aisladas en Bocacosta y en el sur de la región Occidente.

La temporada fría en Guatemala generalmente comienza en la segunda quincena de octubre y finaliza en la primera quincena de marzo, aunque en algunas regiones puede extenderse hasta abril. Este período se inaugura con la llegada de los primeros frentes fríos. A continuación, se presenta una tabla comparativa que muestra el número de frentes fríos pronosticados por mes en relación con la climatología histórica, ofreciendo un panorama del comportamiento esperado para la temporada.

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

Durante el mes de octubre, aunque ningún frente frío ingresó directamente a Guatemala, uno de estos sistemas se aproximó a la península de Yucatán y se convirtió en un frente estacionario debido a la interacción con el ciclón tropical Nadine. Este fenómeno impactó el norte del país, desviando su trayectoria hacia el sur y provocando un aumento en la nubosidad y lluvias, especialmente en la región Norte.

Para noviembre, se prevé un incremento en la frecuencia de frentes fríos, con la llegada de tres eventos, superando el promedio histórico. Estos frentes podrían generar un aumento de precipitaciones en el norte y Caribe, así como descensos de temperatura en las regiones montañosas. En diciembre y enero, se espera mantener un promedio de cuatro frentes fríos por mes, lo que podría llevar a temperaturas más bajas en el Altiplano Central y Occidente, con riesgos de heladas en estas áreas.

En febrero, se pronostican tres frentes fríos, en línea con el patrón histórico, y en marzo, la llegada de dos frentes fríos, un valor ligeramente inferior al promedio esperado. Finalmente, en abril, se anticipa la entrada de un último frente frío, marcando el final de la temporada.

Precipitación Mensual

Noviembre suele marcar la transición de la época lluviosa a la época seca en Guatemala, lo que generalmente conlleva una disminución gradual de las precipitaciones en comparación con meses anteriores. No obstante, el pronóstico para noviembre de 2024 muestra precipitaciones superiores al promedio histórico en gran parte del país. Esta anomalía se debe a diversos factores climáticos, como la persistencia de sistemas de baja presión en el Caribe y la llegada de frentes fríos que favorecerán las lluvias, especialmente en la región norte de Guatemala. Esto podría impactar las actividades agrícolas y otros sectores, por lo que se recomienda tomar las medidas necesarias para enfrentar estas condiciones.

Temporada ciclónica

El pronóstico para la temporada 2024 en la cuenca del Atlántico Norte anticipó una actividad ciclónica más intensa que el promedio histórico de 1991-2020, que registra 14.4 tormentas nombradas, 7.2 huracanes y 3.2 huracanes mayores. En 2024 se estimó la formación de 17 a 24 tormentas nombradas, 8 a 13 huracanes, y de 4 a 7 huracanes mayores. Hasta la fecha, se han reportado 15 tormentas nombradas, 10 huracanes y 4 huracanes mayores, cifras que superan el promedio y se alinean con las proyecciones. Para el resto de la temporada (octubre y noviembre), se prevé la posible formación de entre 2 y 9 tormentas adicionales, de las cuales hasta 3 podrían alcanzar la categoría de huracanes mayores. Cabe destacar que la tormenta Nadine impactó recientemente en Guatemala tras su paso por Belice, causando lluvias intensas en el norte del país.

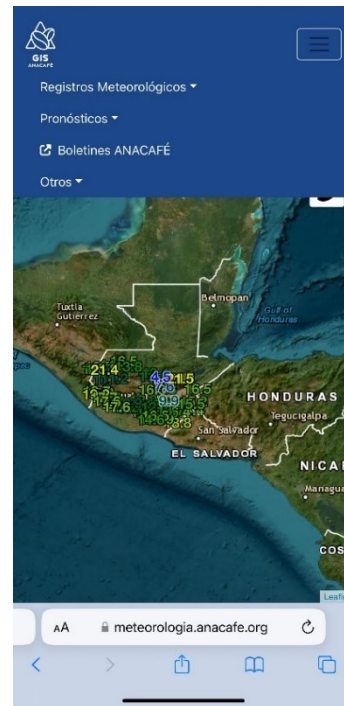
En el Pacífico Oriental, las condiciones se han desarrollado según las proyecciones iniciales. El promedio histórico registra 15 tormentas nombradas, 8 huracanes y 4 huracanes mayores. El pronóstico para 2024 contemplaba de 15 a 18 tormentas, 7 a 9 huracanes y entre 3 y 4 huracanes mayores. Hasta ahora, se han registrado 12 tormentas nombradas, 5 huracanes y 3 huracanes mayores, en concordancia con el pronóstico. Para el resto de la temporada, se espera la formación de entre 3 y 6 tormentas adicionales, con la posibilidad de que hasta 4 se conviertan en huracanes, incluyendo un huracán mayor.

Dado que los pronósticos estacionales presentan cierto grado de incertidumbre, no es posible prever con exactitud la trayectoria de los ciclones ni las áreas específicas que podrían impactar antes de su formación. Estos pronósticos ofrecen estimaciones sobre el número de ciclones esperados en la temporada, por lo que es fundamental realizar un monitoreo continuo de la evolución de los sistemas tropicales y su interacción con otros fenómenos meteorológicos, como los frentes fríos, que pueden influir de manera significativa en la región.

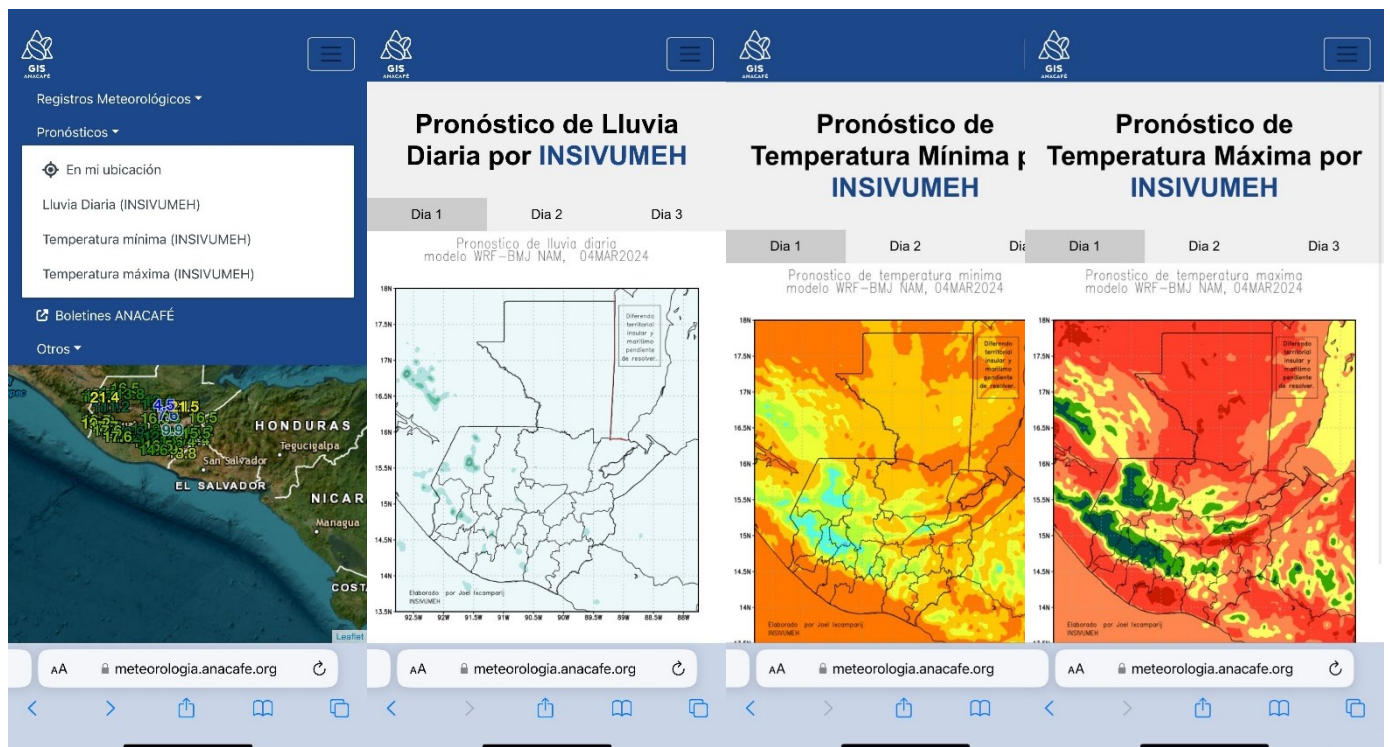
Tabla: Pronóstico de la temporada ciclónica. Se describen los parámetros de la temporada ciclónica para la cuenca del Atlántico Norte.

Cuenca	Parámetro	Promedio 1991-2020	Pronóstico 2024	Observado a octubre 2024	Resto de la temporada (Nov)
Atlántico Norte	Tormentas nombradas	14.4	17-24	15	2-9
	Huracanes	7.2	8-13	10	0-3
	Huracanes mayores	3.2	4-7	4	0-3
Pacífico Oriental	Tormentas nombradas	15	15-18	12	3-6
	Huracanes	8	7-9	5	2-4
	Huracanes mayores	4	3-4	3	0-1

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.



Registros Meteorológicos ▾Pronósticos ▾Boletines ANACAFÉOtros ▾

2024

Buscar



1 Anacafé Coatepeque

Año: 2024

Exportar a CSV

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.



Registros Meteorológicos ▾Pronósticos ▾Boletines ANACAFÉOtros ▾

2024

Buscar



1 Anacafé Coatepeque

Año: 2024

Exportar a CSV

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.