

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, diciembre se encuentra dentro de la temporada fría, caracterizada por la incursión de los frentes fríos en el territorio nacional. Conozca detalles de la zona cafetalera a continuación:

El tiempo en la zona cafetalera en cifras:

Lluvia

132 mm en noviembre

16 días sin lluvia en promedio

14 días con lluvia en promedio

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

2,321 mm acumulados durante 2023



Luz solar

2,386 Horas luz acumuladas en 2023

174.38 Horas luz acumuladas en el mes de noviembre



Temperatura

Rango total de temperatura:
2.90 °C a 35.00°C

Temperatura promedio:

18.64 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:
88.22%

63.22% de humedad relativa mínima en Mazatenango, es el registro más seco.

9.29 Km/h, fue la velocidad del viento más alta, registrada en la San Juan Chamelco, Alta Verapaz.



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 Noviembre 2023

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
Región 1	96	21	29	15	87	1011	212	14	16
Anacafé Coatepeque	91	24	33	18	83	822	224	21	9
Buena Vista SM	196	22	30	15	88	1011	227	7	23
La Fama	116	21	30	15	85	844	203	15	15
Merceditas	100	19	27	14	92	822	155	12	18
Nueva Granada	87	21	28	14	87	1051	202	11	19
Orión	20	20	27	14	87	1197	196	17	13
San Isidro QU	24	18	25	12	89	1197	184	16	14
San Rafael Las Flores	133	23	33	17	88	1142	303	11	19
Región 2	72	21	29	14	87	906	184	17	13
Agrícola Hamburgo	95	22	29	15	87	779	187	16	14
Buena Vista RE	44	24	33	17	85	926	229	18	12
Chacayá	45	18	28	10	75	977	150	23	7
Chitalon	106	25	35	18	88	879	220	13	17
Cooperativa Nahuala	58	19	26	12	90	931	134	17	13
Cooperativa San Miguel	8	16	26	9	84	966	174	24	6
Moca Grande	115	21	27	15	91	708	172	8	22
Oficina Regional II	126	23	32	17	86	902	222	18	12
Pacayal	91	19	26	13	90	1073	210	16	14
San Jerónimo Miramar	33	19	26	13	92	919	146	18	12
Región 3	25	17	26	10	86	965	151	20	10
Agua Tibia	33	15	25	10	95	888	162	14	16
Bella Vista	36	18	28	8	82	951	203	23	7
Concepción Buena Vista	0	18	25	14	80	1044	19	29	1
El Llano y Anexos	16	21	27	12	82	655	103	22	8
El Socorro	39	16	24	11	90	1235	215	12	18
El Zapóte	20	19	28	10	79	1148	179	25	5
Florencia	16	17	25	7	89	861	200	19	11
Luna	28	18	26	11	83	941	132	19	11
San Jorge	12	18	26	12	88	1118	177	21	9
San José Ocaña	49	14	26	9	93	808	117	15	15
Región 4	22	19	27	11	86	1095	196	20	10
Chilamates IV	24	21	30	13	81	1263	241	21	9
Cooperativa San Juan Bautista R.L.	19	22	30	14	77	1074	240	21	9
El Durazno	48	17	26	7	93	1033	183	13	17
El Pinal	9	19	28	10	83	1164	237	26	4
El Recreo	8	22	32	11	80	1204	229	18	12
La Concepción	42	17	26	9	90	1275	237	14	16
Laguna Seca	8	18	27	12	89	921	185	25	5
Las Flores II	12	20	28	13	82	901	150	25	5
Miramundo	39	16	23	11	86	1121	227	21	9
Monte Redondo	2	22	30	17	81	878	14	28	2
Nuevos Jardines de Babilonia	27	16	24	5	92	1088	220	11	19
Plan del Guayabo	21	17	27	12	92	964	145	21	9
Sacramento	19	21	32	12	85	1045	201	22	8
Santa Ileana	35	16	22	11	89	1363	221	23	7
Santa Sofía SR	16	16	24	8	91	1126	212	17	13
Región 5	284	17	27	10	91	954	153	13	17
Barillas, HT CY	203	15	30	8	91	628	85	13	17
Cooperativa Esquipulas	65	16	26	9	94	821	162	17	13
Cooperativa Maya Ixil	467	19	30	12	90	1029	208	10	20
Cooperativa Río Azul	150	16	24	9	94	975	147	8	22
El Injerto	306	16	25	11	91	976	154	14	16
El Roble Vista Hermosa	59	19	26	13	82	1306	86	19	11
Fca. Villare, Hoja Blanca C.	305	16	25	11	92	898	172	13	17
La Perla, Chajul	678	17	27	11	96	999	161	5	25
Oficina Regional V	90	16	28	6	83	1188	239	21	9
San Miguel Ixtahuacan	68	14	24	5	92	885	114	16	14
San Rafael, Yulconop	733	19	30	12	93	787	159	8	22
Región 6	319	18	27	11	94	1019	152	9	21
Asociación ASECAJ	567	13	23	3	96	979	118	6	24
Baquelito	342	19	26	14	93	1033	159	7	23
Canarias Polochic	178	23	30	18	94	868	85	12	18
Cooperativa El Cerrón R.L.	101	16	25	11	96	941	178	9	21
Gat San Luis El Palmar	73	17	26	11	91	940	188	16	14
Oficina Regional VI	371	17	27	10	94	1065	200	8	22
Pueblo Nuevo Polochic	279	23	33	19	94	912	116	8	22
San Isidro BV	124	15	23	6	94	1071	96	10	20
Santa Isabel	269	18	29	10	90	1466	237	7	23
Sepanahu	885	18	27	12	96	919	142	5	25
Región 7	139	19	28	13	87	1085	170	15	15
Alotepeque	82	19	27	13	84	1149	136	16	14
Caincafé	252	19	27	13	94	1232	185	11	19
Chiramay	70	17	26	12	94	1059	187	15	15
El Rosario	45	22	32	13	81	873	168	18	12
La Quebrada del Chucte	184	18	29	12	93	1058	160	15	15
San José Carrizal	203	21	29	17	74	1137	188	13	17

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 - Diciembre 2023

Este mes se encuentra dentro de la temporada fría, caracterizada por la incursión de frentes fríos en el territorio nacional. La precipitación durante este período está asociada principalmente a estos frentes fríos.

En cuanto a la precipitación acumulada en el mes, se esperan excedencias menores al 50% en las regiones Norte, Caribe, Franja Transversal del Norte, Altiplano Central y Valles de Oriente. Además, se anticipan excedencias mayores al 50% en las regiones Pacífico, Bocacosta y Occidente.

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

Estado de el Niño-Oscilación del Sur (ENOS)

Fuente: IRI ENSO Forecast, 2023. Traducción: INSIVUMEH.

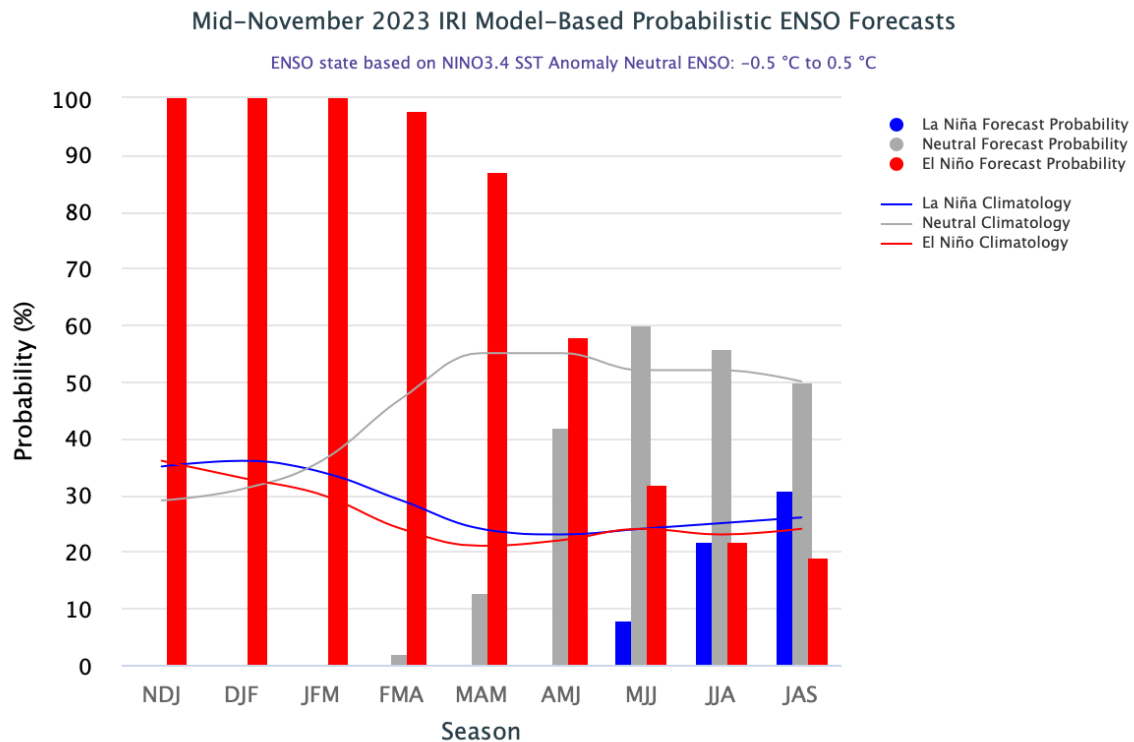
https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-iri_plume

https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2023/12/202312_perspectivaClimatica_insivumeh.pdf

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la siguiente figura. Esta indica que, para el trimestre diciembre-febrero (DEF), existe un 0% de probabilidad de que se presenten condiciones de La Niña (barra vertical azul), un 0% de probabilidad de condiciones neutras (barra vertical gris) y un 100% de probabilidad de condiciones de El Niño (barra vertical roja).

Para el trimestre enero-marzo 2024 (EFM), se observa un 0% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 0% para condiciones neutras y un 100% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera la persistencia de las condiciones de El Niño hasta el segundo trimestre del año 2024.

El gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada se publicó el 20 de noviembre de 2023. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS y las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas:



Oscilación Ártica

En la temporada fría se considera el monitoreo de la Oscilación Ártica (OA). La Oscilación Ártica es un patrón climático natural que se manifiesta en la variabilidad de la presión atmosférica en el Ártico y las latitudes medias del hemisferio norte. Esta variación puede influir en la formación y comportamiento de frentes fríos en su intensidad, número y trayectoria. Cada fase de esta oscilación influye de forma distinta en la frecuencia e intensidad de los frentes fríos.

Frentes Fríos

Los frentes fríos son superficies de separación de dos masas de aire: una cálida y húmeda desde el mar Caribe, y otra fría y seca proveniente de latitudes medias, desplazada por un sistema de alta presión. En Mesoamérica, ingresan por el golfo de México y, dependiendo de la presión atmosférica, pueden llegar hasta la península de Yucatán y desplazarse por el mar Caribe.

En Guatemala, la temporada fría generalmente inicia en la segunda quincena de octubre y concluye en la primera quincena de marzo. La siguiente tabla presenta el pronóstico del número de frentes fríos por mes para la temporada fría. Este

pronóstico se ha realizado mediante el método de años análogos, considerando los índices de El Niño 3.4, el índice del Atlántico Tropical Norte (ATN) y el índice de la Oscilación Ártica (OA). Los años análogos seleccionados son 2003-2004, 2004-2005, 2006-2007, 2015-2016 y la climatología de 1991-2020.

El pronóstico de frentes fríos incluido en esta perspectiva es una actualización del pronóstico publicado en el mes de octubre, considerando las condiciones climáticas más actuales. Hasta noviembre de 2023, se han registrado 4 frentes fríos, uno en octubre y 3 en noviembre. De estos, 3 han ingresado al país, mientras que uno solo se aproximó al norte del país. Según esta actualización, se espera que el número de frentes fríos para esta temporada sea cercano a lo normal, a excepción del mes de diciembre, en el que podría registrarse un número ligeramente superior al promedio.

Tabla: Pronóstico de frentes fríos para el periodo 2023-2024 según años análogos y climatología 1991-2020:

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

Fuente: INSIVUMEH, 2023.