

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, septiembre se caracteriza por lluvias locales, el paso constante de ondas del este y activación de la Zona de Convergencia Intertropical. Conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

El tiempo durante agosto 2024 en la zona cafetalera:

Lluvia

302.48 mm en agosto

35 -808 mm rango total de precipitación

8 días sin lluvia en promedio

23 días con lluvia en promedio

188.50 mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca San Rafael Las Flores, El Rodeo, San Marcos.

1,579.95 mm acumulados durante 2024

Luz solar

1,782.39 Horas luz acumuladas en 2024

211.31 Horas luz acumuladas en el mes de agosto



Temperatura

Rango total de temperatura:
6.20 °C a 34.00°C

Temperatura promedio:

20.06 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:
87.65%

58.04% de humedad relativa mínima en San Juan Cotzál, Quiché, es el registro más seco.

10.03 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 agosto 2024

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DíasSinLluvia	DíasConLluvia
Región 1	653	22	30	17	89	1032	182	3	28
Anacafé Coatepeque	808	24	32	19	88	926	191	1	30
Buena Vista SM	776	22	31	17	91	1051	198	1	30
La Fama	754	22	30	18	86	1028	197	0	31
Merceditas	574	20	28	15	93	980	169	4	27
Nueva Granada	774	21	30	17	88	903	124	0	31
Orión	569	21	28	17	87	1047	203	3	28
San Isidro QU	494	19	25	15	90	1163	171	6	25
San Rafael Las Flores	474	24	33	18	90	1155	201	12	19
Región 2	405	21	29	16	89	1069	198	8	23
Agrícola Hamburgo	617	23	31	17	88	1150	221	3	28
Buena Vista RE	630	24	33	18	90	913	163	4	27
Chacayá	83	19	27	12	78	1086	186	21	11
Cooperativa Nahuala	366	20	27	15	91	1136	186	6	25
Cooperativa San Miguel	65	17	27	11	89	986	190	17	14
Moca Grande	559	21	29	17	89	1073	206	7	24
Oficina Regional II	732	24	34	19	88	977	220	4	27
Pacayal	336	20	28	15	91	1191	196	8	23
San Jerónimo Miramar	254	20	27	15	95	1114	217	2	29
Región 3	166	19	28	14	88	1206	213	14	17
Agua Tibia	158	17	26	13	93	1083	223	14	17
Bella Vista	89	20	29	13	81	1185	246	15	16
El Llano y Anexos	131	22	31	17	90	1056	119	14	17
El Zapote	102	20	29	14	85	1456	252	20	11
Florencia	372	18	27	13	92	1137	181	5	26
San Jorge	205	19	28	14	83	1441	262	12	19
San José Ocaña	107	17	26	12	90	1083	206	15	16
Región 4	177	20	29	14	87	1162	227	11	20
El Charro	62	21	27	17	85	1294	260	21	10
El Durazno	104	19	28	12	88	1191	247	11	20
El Durazno II	86	19	26	15	84	1212	285	11	20
El Pinal	122	19	29	14	86	1224	255	9	22
El Recreo	142	23	33	16	85	1348	235	10	21
El Silencio	343	23	33	16	89	1250	253	5	26
El Sitio de María	321	21	29	16	86	1035	264	8	23
Fafima	350	18	29	14	91	912	144	5	26
La Concepción	128	19	27	14	89	1122	261	10	21
Las Flores	112	17	28	10	86	1278	165	8	23
Las Flores II	178	21	30	16	89	1078	187	8	23
Miramundo	293	18	24	13	91	1226	143	14	17
Nuevos Jardines de Babilonia	56	18	27	12	86	1200	272	22	9
Plan del Guayabo	173	21	31	15	83	1077	230	17	14
Sabanetas	157	19	27	14	85	1145	269	12	19
Sacramento	251	22	31	17	88	1023	214	5	26
San Cayetano	187	21	30	15	91	1168	226	3	28
Santa Sofía SR	152	19	27	13	88	1119	269	11	20
Starbucks - Volcafe Nueva SR	131	20	29	14	77	1142	147	19	12
Vizcaya	197	19	28	14	88	1187	216	8	23
Región 5	335	20	29	14	86	1146	221	7	24
ASODESI	338	18	29	12	87	1054	219	2	29
Cooperativa Maya Ixil	477	26	32	20	67	1187	140	15	16
Cooperativa Río Azul	360	19	27	14	92	1258	252	2	29
El Injerito	450	18	27	13	90	953	133	6	25
El Roble Vista Hermosa	201	21	30	15	81	1400	243	6	25
Fca. Villalure, Hoja Blanca C.	618	19	27	14	90	1149	217	2	29
Huixoc	341	20	29	15	84	1101	236	7	24
La Peña, Chajul	305	20	28	15	92	1067	262	1	30
Oficina Regional V	127	19	28	11	76	1325	208	20	11
Rancho Carmela	249	22	31	16	90	1090	214	9	22
Rancho San Isidro	254	22	31	16	90	969	242	6	25
San Miguel Ixtahuacan	175	17	27	10	87	1063	244	10	21
San Rafael, Yulconop	453	23	32	17	87	1135	270	2	29
Unión, S.P.N.	340	18	26	13	90	1299	207	4	27
Región 6	279	19	27	13	91	1329	187	6	25
Asociación ASECAJ	245	14	23	6	96	1222	164	8	23
Baquelito	379	22	29	17	87	1082	250	2	29
Belén	256	17	24	12	92	1143	248	2	29
Cooperativa El Cerrón R.L.	42	17	24	14	96	1024	30	19	12
Gat San Luis El Palmar	139	20	29	16	87	1108	257	13	18
Oficina Regional VI	152	19	28	14	91	1492	177	5	26
Pacamara	363	20	29	16	93	1063	170	3	28
San Isidro BV	107	17	26	10	89	2368	164	5	26
Santa Isabel	570	20	30	14	84	1485	190	6	25
Sepanahu	542	21	29	14	93	1306	222	1	30
Región 7	222	21	30	15	85	1361	235	10	22
Alotepeque	442	21	30	15	85	1432	256	5	26
Bella Vista II	35	20	31	16	94	1542	170	12	19
Caincafé	313	22	30	16	85	1342	247	9	22
Chiramay	152	20	30	15	89	1322	257	13	18
La Quebrada del Chucte	182	21	30	15	90	1143	252	12	19
San José Carrizal	204	21	30	17	69	1387	226	6	25

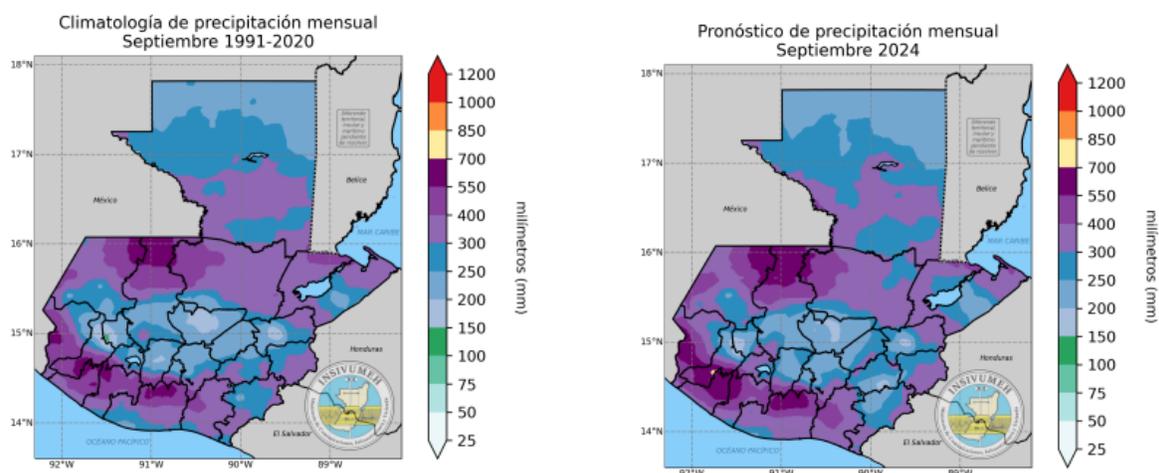
Precip										
	Menor Acumulado					Mayor Acumulado				
Tmp										
	Menor					Mayor				
TmpMax										
	Menor					Mayor				
TmpMin										
	Menor					Mayor				
Hmd										
	Menor					Mayor				
SrdMax										
	Menor					Mayor				
HorasSol										
	Menor					Mayor				

Condiciones y perspectiva climática septiembre 2024

El mes de septiembre está caracterizado por lluvias locales, el paso constante de ondas del este, el acercamiento en latitud y activación de la Zona de Convergencia Intertropical. Las condiciones mencionadas favorecen el desarrollo de abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes (temporales), y es por ello que durante este mes, por lo general, ocurre el segundo máximo pluviométrico en la distribución anual de lluvia.

El pronóstico mensual de precipitación para el mes de septiembre de 2024 muestra condiciones de precipitación ligeramente por arriba de lo normal en partes de las regiones de Pacífico, Bocacosta, Occidente y Valles de Oriente. Se esperan condiciones de precipitación ligeramente por debajo de lo normal en partes de las regiones de Valles de Oriente, Caribe y Franja Transversal del Norte.

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



(a) Mapa de climatología de precipitación del mes de septiembre para el período 1991-2020, utilizando datos de ENACTS.²

(b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen³ para septiembre de 2024.

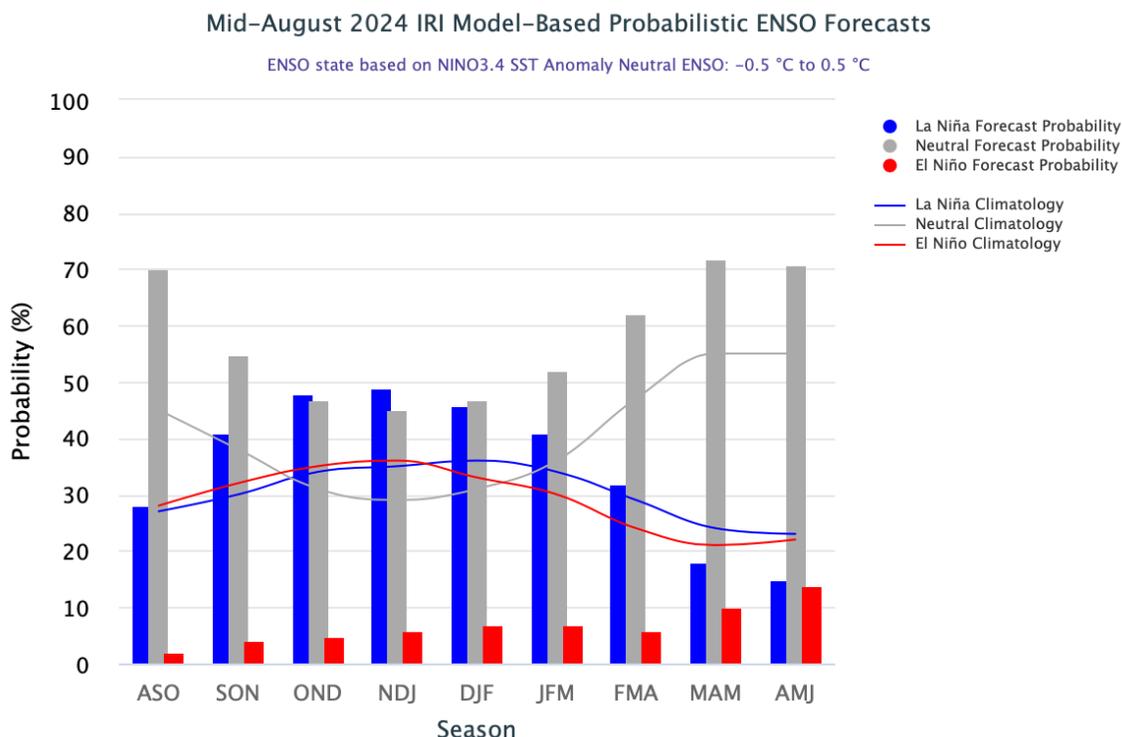
Estado de el Niño-Oscilación del Sur (ENOS)

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/2024/08/202409_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 septiembre-noviembre (SON) hay un 41% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 55% de probabilidad para las condiciones neutras y un 4% de probabilidad para las condiciones de El Niño. Para el trimestre octubre-diciembre (OND) hay un 48% para las condiciones de La Niña, un 47% para condiciones neutras y un 5% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera permanencia de las condiciones Neutras para el trimestre septiembre-noviembre.

Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 19 de agosto de 2024. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas.



Temporada ciclónica

La temporada ciclónica inicia el 15 de mayo en la cuenca del Pacífico y el 1 de junio en la cuenca del Atlántico. El pronóstico de temporada ciclónica es actualizado a lo largo de la misma, en este documento se describe la última actualización (08 de agosto de 2024) para la cuenca del Atlántico Norte según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) y la última actualización (6 de mayo de 2024) para la cuenca del Pacífico Oriental según el Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, México).

En el Atlántico Norte, el promedio climatológico es de 14 tormentas tropicales, 7 huracanes y 3 huracanes mayores.

En la siguiente tabla, se observa que para la cuenca del Atlántico Norte se espera una temporada más activa que el promedio, con la formación de entre 17 y 24 tormentas, de las cuales entre 8 y 13 podrían convertirse en huracanes, y de estos entre 4 y 7 podrían convertirse en huracanes mayores. A agosto de 2024 se han formado 5 tormentas, de las cuales 3 alcanzaron la categoría de huracán, y de estos 1 ha alcanzado la categoría de huracán mayor (Beryl). Se espera la formación de 12 a 19 tormentas para el resto de la temporada.

Para el caso del Pacífico Oriental, el promedio climatológico es de 15 tormentas tropicales, 8 huracanes y 4 huracanes mayores. El pronóstico para la cuenca del Pacífico Oriental indica que se espera una temporada cercana al promedio, con la formación de 15 a 18 tormentas nombradas, de las cuales entre 7 y 9 podrían convertirse en huracanes, y de estos entre 3 y 4 podrían convertirse en huracanes mayores. A agosto de 2024 se han formado 9 tormentas, de las cuales 3 han alcanzado la categoría de huracán, y de estos 1 ha alcanzado la categoría de huracán mayor (Gilma). Se espera que se formen entre 6 y 9 tormentas más para el resto de la temporada.

Es importante aclarar que, debido a la incertidumbre natural del pronóstico estacional, no es posible estimar las trayectorias de los ciclones previstos, previo a que estos se formen.

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 junio 2024	Resto de la temporada (Jul-Nov)
Atlántico Norte	Tormentas nombradas	14.4	17-24	5	12-19
	Huracanes	7.2	8-13	3	5-10
	Huracanes mayores	3.2	4-7	1	3-6
Pacífico Oriental	Tormentas nombradas	15	15-18	9	6-9
	Huracanes	8	7-9	3	4-6
	Huracanes mayores	4	3-4	01	2-3

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 y máxima de 1 a 3 días.

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.

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.