



GIS
ANACAFÉ

BOLETÍN METEOROLÓGICO

Agosto 2024

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, agosto históricamente se caracteriza por una disminución de las lluvias debido al fenómeno conocido como canícula, conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

El tiempo durante julio 2024 en la zona cafetalera:

Lluvia

357.15 mm en julio

76 -783 mm rango total de precipitación

8 días sin lluvia en promedio

23 días con lluvia en promedio

116.30 mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca San Isidro, San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango.

1,277.46 mm acumulados durante 2024

Luz solar

1,571.08 Horas luz acumuladas en 2024

236.71 Horas luz acumuladas en el mes de julio



Temperatura

Rango total de temperatura:
5.40 °C a 34.00°C

Temperatura promedio:

20.06 °C



Otras variables

Humedad Relativa promedio:
87.94%

60.50% de humedad relativa mínima en San Juan Cotzúl, Quiché, es el registro más seco.

78.09 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 julio 2024

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
Región 1	565	22	30	17	88	1034	207	5	26
Anacafé Coatepeque	537	25	33	19	85	869	235	6	25
Buena Vista SM	454	23	31	17	90	1079	230	4	27
La Fama	783	22	31	18	86	1000	232	1	30
Merceditas	390	20	29	15	92	1067	175	6	25
Nueva Granada	611	21	30	17	87	983	153	6	25
Orión	592	21	27	17	87	1019	230	3	28
San Isidro QU	590	19	26	15	89	1017	197	7	24
San Rafael Las Flores	563	24	34	18	90	1236	207	9	22
Región 2	422	21	29	14	88	1116	212	9	22
Agrícola Hamburgo	530	23	30	17	87	1076	243	9	22
Buena Vista RE	455	24	32	18	90	896	141	10	21
Chacayá	242	19	27	5	79	1684	261	12	19
Cooperativa Nahuala	488	20	28	13	90	1088	224	6	25
Cooperativa San Miguel	224	17	26	10	88	956	185	11	20
Moca Grande	569	22	28	17	88	1173	121	9	22
Oficina Regional II	562	25	33	18	85	955	310	8	23
Pacayal	371	20	28	16	90	1104	203	10	21
San Jerónimo Miramar	361	20	28	13	93	1109	226	6	25
Región 3	236	18	27	12	88	1215	239	9	22
Agua Tibia	169	17	26	13	94	1065	219	9	22
Bella Vista	224	19	28	12	83	1359	257	10	21
El Zapote	234	20	29	13	84	1385	251	10	21
Florencia	439	18	27	12	91	1035	205	8	23
San Jorge	171	19	26	14	84	1354	272	9	22
San José Ocaña	177	17	26	12	91	1091	227	10	21
Región 4	332	20	29	14	88	1155	249	10	21
El Chorro	212	22	29	17	83	1211	218	17	14
El Durazno	233	19	27	12	90	1181	249	11	20
El Durazno II	192	19	25	15	85	1231	308	10	21
El Pinal	459	19	28	13	87	1238	260	8	23
El Recreo	246	23	34	15	86	1242	263	11	20
El Silencio	385	23	34	16	88	1136	257	7	24
El Sitio de María	491	21	28	16	87	1066	271	11	20
Fatima	543	18	28	13	90	951	148	10	21
La Concepción	184	19	27	14	90	1087	269	12	19
Las Flores II	359	21	31	15	87	1024	203	11	20
Nuevos Jardines de Babilonia	159	18	25	11	87	1270	288	12	19
Plan del Guayabo	394	20	30	15	88	1197	252	8	23
Sabanetas	395	19	26	13	86	1200	271	11	20
Sacramento	520	22	32	15	87	1089	228	4	27
San Cayetano	315	21	31	14	90	1076	237	9	22
Santa Sofía SR	385	18	27	13	89	1147	269	10	21
Vizcaya	173	19	28	11	88	1284	240	9	22
Región 5	292	20	28	13	87	1184	247	7	24
ASODESI	229	18	29	11	86	1131	231	2	29
Cooperativa Río Azul	254	19	28	13	91	1162	268	3	28
El Injerto	297	18	27	13	89	1066	179	6	25
El Roble Vista Hermosa	228	21	29	15	80	1465	291	7	24
Fca. Villaure, Hoja Blanca C.	449	19	28	14	91	1063	223	6	25
Huixoc	353	20	29	14	84	1114	252	6	25
Oficina Regional V	76	18	28	9	77	1252	252	17	14
Rancho Carmela	259	23	32	16	89	1186	277	10	21
San Miguel Ixtahuacan	193	17	25	9	85	1191	259	14	17
San Rafael, Yulconop	577	22	31	15	90	1049	258	2	29
Union, S.P.N.	297	18	26	12	90	1363	227	5	26
Región 6	370	19	27	12	91	1240	240	3	28
Asociación ASECAJ	477	14	22	5	95	1241	244	1	30
Baquelito	598	22	29	17	88	1161	250	0	31
Belén	325	17	24	12	94	1177	243	0	31
Gat San Luis El Palmar	186	19	28	14	88	1079	262	7	24
Oficina Regional VI	291	19	26	12	91	1462	292	6	25
Pacamara	265	20	28	14	93	1149	171	3	28
San Isidro BV	166	17	25	9	90	1199	196	5	26
Santa Isabel	393	20	31	12	86	1487	264	8	23
Sepanahu	630	21	28	14	93	1209	242	1	30
Región 7	259	21	29	16	86	1311	255	8	23
Alotepeque	456	21	30	16	86	1624	266	5	26
Bella Vista II	137	20	29	15	95	1052	209	9	22
Chiramay	298	20	29	16	91	1353	268	9	22
La Quebrada del Chucte	270	21	29	16	90	1112	266	11	20
San José Carrizal	134	21	29	17	69	1411	264	8	23

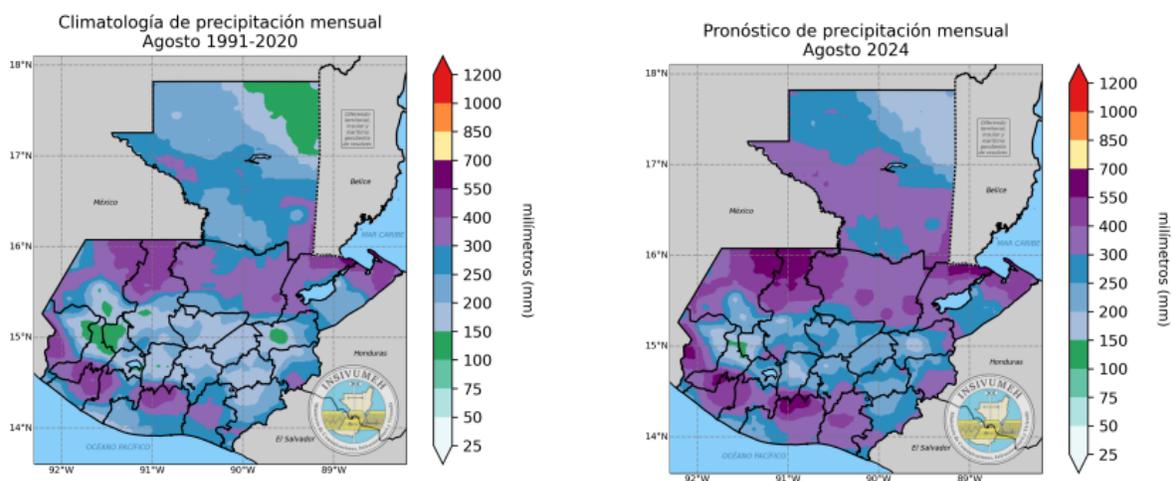
Precip	Menor Acumulado									Mayor Acumulado
Tmp	Menor									Mayor
TmpMax	Menor									Mayor
TmpMin	Menor									Mayor
Hmd	Menor									Mayor
SrdMax	Menor									Mayor
HorasSol	Menor									Mayor

Condiciones y perspectiva climática agosto 2024

Históricamente el mes de agosto destaca por registrar una disminución de las lluvias debido al fenómeno conocido como canícula. Se espera que las lluvias se incrementen a partir de la segunda quincena de agosto.

El pronóstico mensual de precipitación para el mes de agosto de 2024 muestra condiciones de precipitaciones ligeramente por arriba de lo normal en todo el territorio nacional.

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



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

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

Fuente: Mapas elaborados por INSIVUMEH con datos de ENACTS y NextGen, 2024.

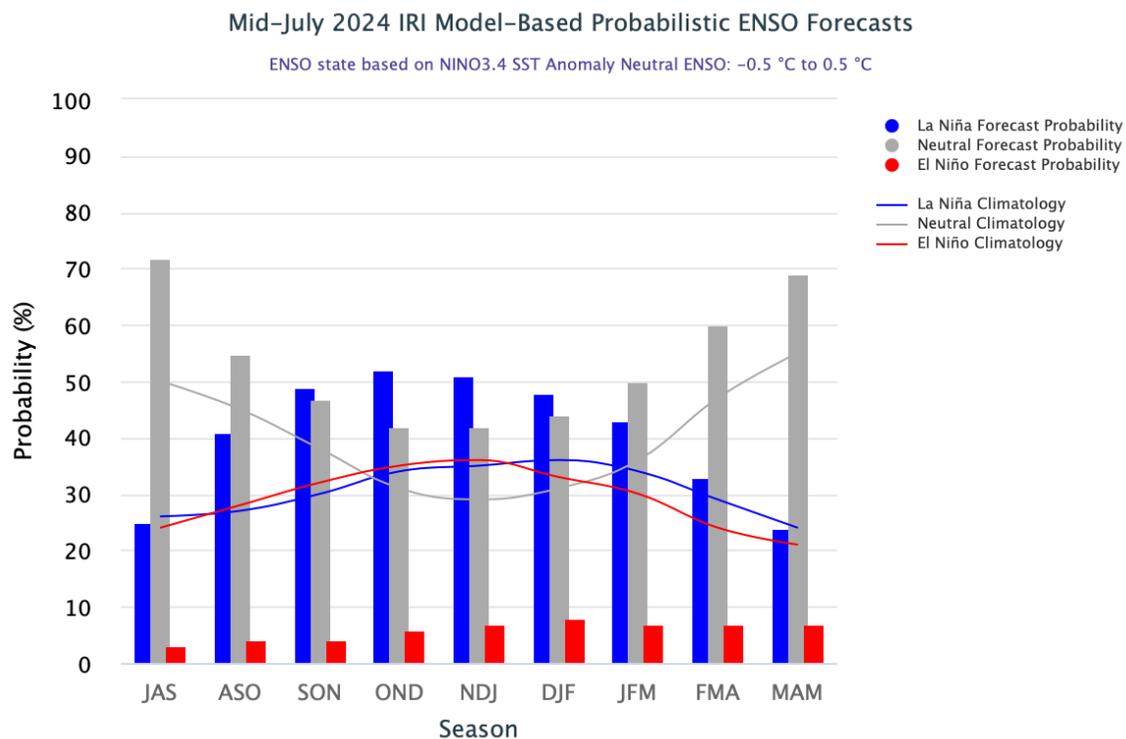
Estado de el Niño-Oscilación del Sur (ENOS)

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/2024/07/202408_perspectivaClimatica_insivumeh.pdf

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la siguiente figura. Esta indica que para el trimestre agosto-octubre (ASO) hay un 41% de probabilidad para que se presenten condiciones de La Niña (barra vertical azul), un 55% de probabilidad de que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris) y un 4% de probabilidad de que se presenten condiciones de El Niño (barra vertical roja). Para el trimestre septiembre-noviembre (SON) hay un 49% para las condiciones de La Niña, un 47% para condiciones neutras y un 4% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera permanencia de las condiciones Neutras para el trimestre agosto-octubre.

Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 19 de julio 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 (23 de mayo 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 la siguiente tabla, se observa que para la cuenca del Atlántico Norte se espera una temporada más activa que el promedio. Se podrían formar entre 17 y 25 tormentas (de un

promedio de 14), entre 8 y 13 huracanes (de un promedio de 7) y entre 4 y 7 huracanes mayores (de un promedio de 3). Se han formado 3 tormentas hasta julio de 2024 y una alcanzó la categoría de huracán (Beryl). Se espera la formación de 14 a 22 tormentas para el resto de la temporada. Para el caso del Pacífico Oriental, se espera una temporada cercana al promedio con la formación de 15 a 18 tormentas nombradas (de un promedio de 15), de las cuales entre 7 y 9 (de un promedio de 8) podrían convertirse en huracanes y de estos, entre 3 y 4 (de un promedio de 4) podrían convertirse en huracanes mayores. A julio de 2024, se han formado 2 tormentas tropicales y se espera que se formen entre 13 y 16 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.

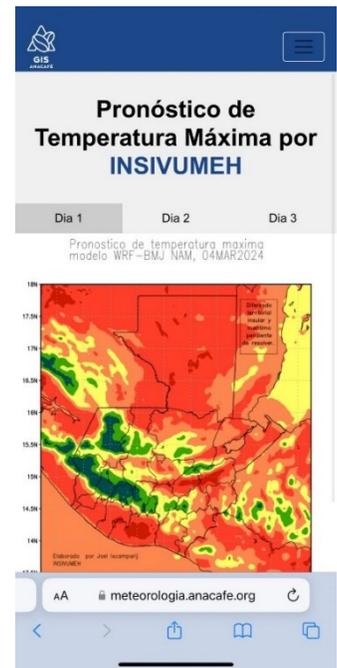
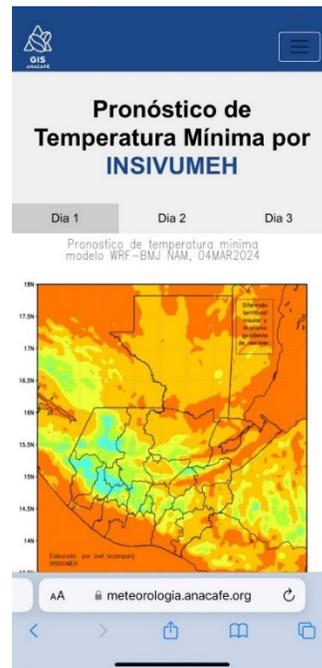
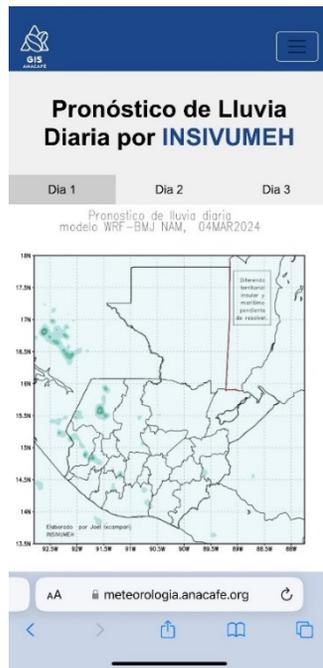
Cuenca	Parámetro	Promedio 1991-2020	Pronóstico 2024	Observado a junio 2024	Resto de la temporada (Jul-Nov)
Atlántico Norte	Tormentas nombradas	14.4	17-25	1	14-22
	Huracanes	7.2	8-13	1	7-12
	Huracanes mayores	3.2	4-7	1	3-6
Pacífico Oriental	Tormentas nombradas	15	15-18	2	16-16
	Huracanes	8	7-9	0	7-9
	Huracanes mayores	4	3-4	0	3-4

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 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.

gis

Registros Meteorológicos ▾ Pronósticos ▾ Boletines ANACAFÉ Otros ▾

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.