

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, mayo se caracteriza por el inicio de la época lluviosa en la mayor parte del territorio nacional, conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

## El tiempo durante abril 2024 en la zona cafetalera:

### Lluvia

**94** mm en abril

**21** días sin lluvia en promedio

**9** días con lluvia en promedio

**157** mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca Chacayá, Santiago Atitlán, Sololá.

**153** mm acumulados durante 2024

### Luz solar

**868.72** Horas luz acumuladas en 2024

**235.16** Horas luz acumuladas en el mes de abril



### Temperatura

Rango total de temperatura:  
**1.60 °C a 38.10°C**

Temperatura promedio:

**21.03 °C**



### Otras variables

Humedad Relativa promedio:  
**78.47%**

**44.76%** de humedad relativa mínima en La Democracia, Huehuetenango, es el registro más seco.

**16.05 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](mailto:transferenciatecnologia@anacafe.org)

## Resumen meteorológico de abril 2024

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
<b>Región 1</b>	<b>258</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>83</b>	<b>918</b>	<b>221</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Anacafé Coatepeque	286	26	35	19	77	785	238	15	15
Buena Vista SM	322	24	33	17	84	1020	230	10	20
La Fama	221	23	32	19	78	931	236	18	12
Merceditas	420	21	29	15	88	911	192	14	16
Nueva Granada	311	22	31	17	84	914	127	14	16
Orión	359	22	29	17	83	872	237	11	19
San Isidro QU	148	19	26	14	86	951	199	11	19
San Rafael Las Flores	0	25	36	19	81	960	308	30	0
<b>Región 2</b>	<b>202</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>82</b>	<b>1106</b>	<b>206</b>	<b>17</b>	<b>13</b>
Agrícola Hamburgo	177	23	32	17	81	938	166	16	14
Buena Vista RE	262	25	36	18	80	776	178	17	13
Chacayá	44	18	28	12	72	1238	168	23	7
Cooperativa Nahuala	73	21	29	14	83	992	226	19	11
Cooperativa San Miguel	11	17	26	11	85	913	186	24	6
Moca Grande	399	22	30	16	86	806	198	8	22
Oficina Regional II	291	26	36	16	80	832	359	18	12
Pacayal	276	21	31	16	85	1094	219	17	13
San Jerónimo Miramar	287	20	31	14	86	2368	152	13	17
<b>Región 3</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>83</b>	<b>987</b>	<b>205</b>	<b>23</b>	<b>7</b>
Agua Tibia	50	18	28	12	86	1000	218	20	10
Bella Vista	5	20	31	10	77	1058	245	27	3
El Llano y Anexos	72	22	31	16	83	705	180	22	8
El Socorro	62	17	26	12	85	1306	73	20	10
El Zapote	90	20	30	13	82	1123	226	22	8
Florencia	24	19	29	11	83	941	323	24	6
San José Ocaña	7	18	29	11	81	778	170	27	3
<b>Región 4</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>78</b>	<b>1060</b>	<b>244</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
Chilamates IV	8	25	35	19	66	1025	266	27	3
El Durazno	33	20	31	11	80	1268	249	24	6
El Pinal	3	20	33	11	73	1096	252	27	3
El Recreo	23	24	37	14	79	1175	260	23	7
El Silencio	49	25	36	14	77	988	255	24	6
Fatima	90	19	30	12	81	996	179	22	8
La Concepción	21	19	29	13	82	1012	259	20	10
Laguna Seca	13	19	30	14	78	1125	262	25	5
Las Flores II	24	22	33	16	80	858	203	23	7
Miramundo	67	18	26	13	85	1057	248	22	8
Nuevos Jardines de Babilonia	16	19	30	8	77	1018	271	27	3
Plan del Guayabo	1	21	33	14	73	1042	250	28	2
Sabanetas	2	20	30	12	72	1100	269	29	1
Sacramento	21	23	33	16	75	1038	230	24	6
San Cayetano	60	21	33	12	83	1002	258	18	12
Santa Ileana	63	18	25	13	87	1020	261	22	8
Santa Sofia SR	31	19	29	12	84	1124	256	24	6
Vizcaya	31	20	32	9	78	1130	161	23	7
<b>Región 5</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>67</b>	<b>1081</b>	<b>321</b>	<b>24</b>	<b>7</b>
ASODESI	65	20	33	10	68	1189	247	19	11
Cooperativa Rio Azul	36	21	32	10	70	941	260	23	7
El Injerito	68	21	31	11	66	910	209	26	4
El Roble Vista Hermosa	23	24	34	14	60	1296	212	25	5
Fca. Villaure, Hoja Blanca C.	46	21	32	12	67	1091	264	26	4
Huixoc	63	23	33	13	60	1051	821	25	5
Oficina Regional V	11	20	33	8	63	1261	359	24	6
San Miguel Ixtahuacan	51	18	33	7	69	981	256	23	7
San Rafael, Yulconop	128	24	37	16	74	946	246	21	9
Union, S.P.N.	44	20	30	11	70	1144	337	23	7
<b>Región 6</b>	<b>69</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>81</b>	<b>1061</b>	<b>216</b>	<b>19</b>	<b>11</b>
Asociación ASECAJ	127	15	27	2	90	1044	170	12	18
Baquelito	112	23	36	15	78	1037	244	14	16
Belén	100	18	35	9	87	1147	194	17	13
Canarias Polochic	21	27	37	19	78	880	153	23	7
Cooperativa El Cerrón R.L.	57	19	31	12	83	989	238	22	8
Gat San Luis El Palmar	71	21	32	13	71	996	252	25	5
Oficina Regional VI	82	20	34	10	83	1236	344	18	12
Pueblo Nuevo Polochic	4	27	38	19	83	768	153	24	6
San Isidro BV	36	18	29	5	83	1030	143	21	9
Santa Isabel	82	21	34	9	78	1488	273	13	17
<b>Región 7</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>77</b>	<b>1176</b>	<b>177</b>	<b>23</b>	<b>8</b>
Alotepeque	83	22	33	16	74	1395	268	22	8
Chiramay	31	20	31	14	86	1180	179	24	6
La Quebrada del Chucte	94	21	33	14	83	1071	239	23	7
San José Carrizal	27	21	37	16	66	1058	22	21	9

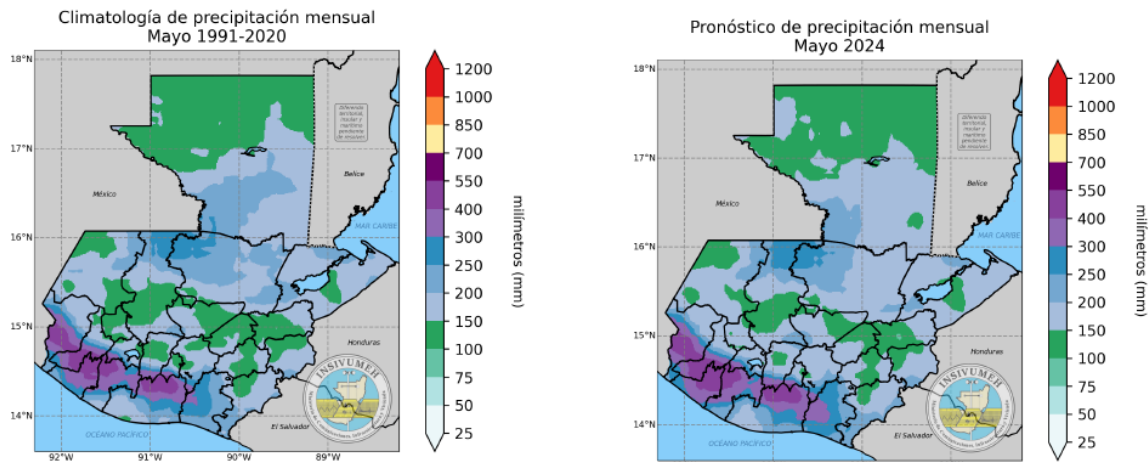
<b>Precip</b>								
	Menor Acumulado				Mayor Acumulado			
<b>Tmp</b>								
	Menor				Mayor			
<b>TmpMax</b>								
	Menor				Mayor			
<b>TmpMin</b>								
	Menor				Mayor			
<b>Hmd</b>								
	Menor				Mayor			
<b>SrdMax</b>								
	Menor				Mayor			
<b>HorasSol</b>								
	Menor				Mayor			

## Condiciones y perspectiva climática mayo 2024

Este mes marca el inicio de la temporada de lluvias en la mayor parte del territorio nacional, con la influencia de ondas del este, la entrada de humedad por ambos litorales y el acercamiento del eje de la Zona de Convergencia Intertropical.

El pronóstico mensual de precipitación para mayo de 2024 muestra condiciones ligeramente por debajo de lo normal en el sureste de Petén y el noreste de Alta Verapaz. Al sur del Pacífico, en el sureste de Huehuetenango, Totonicapán, el norte de Sacatepéquez y el centro de Chimaltenango, las precipitaciones podrían estar ligeramente por encima de lo normal. En el resto del país, se esperan condiciones cercanas a lo habitual.

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



(a) Mapa de climatología del mes de mayo para el período 1991-2020, utilizando datos de ENACTS.<sup>3</sup>

(b) Mapa de pronóstico de precipitación mensual según metodología NextGen<sup>4</sup> para mayo de 2024.

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

## Estado de el Niño-Oscilación del Sur (ENOS)

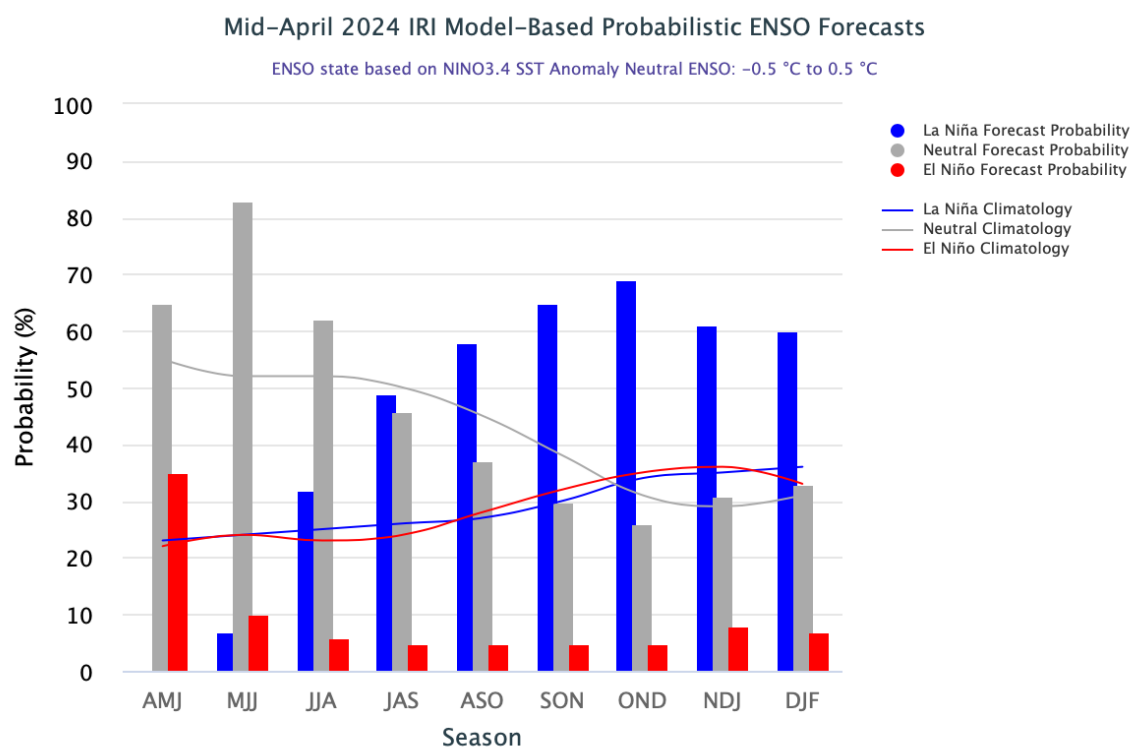
Fuente: IRI ENSO Forecast, 2024. Traducción: INSIVUMEH.

- [https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso\\_tab=enso-iri\\_plume](https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-iri_plume)
- [https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2024/04/202405\\_perspectivaClimatica\\_insivumeh.pdf](https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2024/04/202405_perspectivaClimatica_insivumeh.pdf)
- [https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2024/04/2024MJJ\\_perspectivaClimatica\\_insivumeh.pdf](https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2024/04/2024MJJ_perspectivaClimatica_insivumeh.pdf)

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS (El Niño-Oscilación del Sur) se presenta en la figura siguiente. Según esta, el trimestre mayo-julio (MJJ) tiene un 7% de probabilidad de condiciones de La Niña (representadas por la barra vertical azul), un 83% de probabilidad de condiciones neutras (barra vertical gris), y un 10% de probabilidad de condiciones de El Niño (barra vertical roja).

Para el trimestre junio-agosto (JJA), las probabilidades son distintas: un 32% para condiciones de La Niña, un 62% para condiciones neutras y un 6% para condiciones de El Niño.

De acuerdo con los modelos de ENOS, se espera que las condiciones neutras predominen para el trimestre mayo-julio. El gráfico de probabilidad muestra la distribución de cada estado de ENOS por temporada, con barras verticales que indican la probabilidad para cada temporada y estado, mientras que las líneas continuas representan las probabilidades climatológicas. El gráfico fue publicado el 19 de abril de 2024.



## Pronóstico IELL (Inicio de época lluviosa) mayo 2024

- En Guatemala, el clima se divide en dos épocas claramente diferenciadas: la época lluviosa, que va de mayo a octubre, y la época seca, de noviembre a abril.
- El ciclo lluvioso se da cuando la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se aproxima a nuestras latitudes, generando sistemas nubosos que provocan lluvias y, en ocasiones, ciclones tropicales.
- Desde un enfoque cualitativo, la época lluviosa implica un aumento considerable tanto en la frecuencia como en la magnitud de las precipitaciones en comparación con la época seca, así como la persistencia de las lluvias durante un período determinado.
- Desde un punto de vista cuantitativo, se utilizan varios criterios para identificar la época lluviosa. INSIVUMEH define esta época como un período de 10 días consecutivos en el que la precipitación supera la evapotranspiración. Este criterio se basa en un estudio elaborado por ICC-INSIVUMEH.
- En la mayor parte del país, la precipitación tiene un comportamiento bimodal, es decir, presenta dos picos de lluvias: uno en junio y otro en septiembre. En cambio, julio y agosto suelen ser meses con una disminución en la cantidad de lluvia.

### Fechas probables inicio de época lluviosa por región para el mes de mayo 2024

La IELL (Inicio de la Época Lluviosa Local) se calcula utilizando el método meteorológico que considera la relación entre la oferta (precipitación) y la demanda hídrica (evapotranspiración) de la atmósfera. Básicamente, se determina cuando la oferta supera a la demanda durante dos pentadas consecutivas (un total de 10 días), o cuando se observa un cambio en la pendiente del déficit (precipitación menos evapotranspiración potencial).

Para obtener el IELL, se tomó en cuenta el promedio de los años análogos (es decir, años con características climáticas similares a las esperadas para 2024), que incluyen 1998, 2010, 2015, 2020 y 2022. Los datos se recopilaron de 29 estaciones meteorológicas del Instituto del Café de Guatemala (ICC) y de 22 estaciones del INSIVUMEH.

*Fuente: Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático.*

A partir de la información generada por INSIVUMEH e ICC, a continuación se presenta un resumen que refleja las cifras de las zonas cafetaleras de cada municipio en las siete regiones:

REGIÓN	Departamento	Municipio	IELL INSIVUMEH	IELL ICC	Acumulado mm MJJ	Anomalia mm MJJ	Temp. Med. MJJ	Temp. Max. MJJ
1	Quetzaltenango	Cabricán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1333.33	50.00	22.00	30.00
1	Quetzaltenango	Colomba	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1400.00	62.50	22.00	30.00
1	Quetzaltenango	El Palmar	Del 10 al 23 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	760.34	-0.09	21.03	28.69
1	Quetzaltenango	Flores Costa Cuca	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1191.84	50.00	20.04	27.43
1	Quetzaltenango	Génova	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	25.00	14.00	26.00
1	Quetzaltenango	San Carlos Sija	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	1142.86	44.29	17.05	24.10
1	Quetzaltenango	San Juan Ostuncalco	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	580.00	8.67	16.13	23.60
1	Quetzaltenango	San Marfín Sacatepéquez	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1120.00	50.00	15.20	22.80
1	Quetzaltenango	Zunil	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	912.50	50.00	15.00	22.50
1	San Marcos	Catarina	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	20.00	14.00	22.00
1	San Marcos	Concepción Tutuapa	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1200.00	50.00	23.60	31.60
1	San Marcos	El Quetzal	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1377.78	50.00	22.89	31.33
1	San Marcos	El Rodeo	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1369.23	50.00	22.31	30.31
1	San Marcos	El Tumbador	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1304.00	50.00	22.00	30.00
1	San Marcos	Esquipulas Palo Gordo	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1000.00	25.00	26.00	30.00
1	San Marcos	Ixchiguan	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	1137.50	50.00	20.63	28.38
1	San Marcos	La Reforma	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	1141.18	50.00	19.41	28.12
1	San Marcos	Malacatán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1132.43	50.00	19.84	27.73
1	San Marcos	Nuevo Progreso	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	1129.73	50.00	18.97	27.08
1	San Marcos	Pajapita	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1167.74	39.73	19.25	26.09
1	San Marcos	San Cristóbal Cucho	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	1021.62	39.86	18.76	25.68
1	San Marcos	San José Ojetenam	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1113.33	30.17	17.64	24.76
1	San Marcos	San Marcos	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	13.13	15.67	24.00
1	San Marcos	San Miguel Ixtahuacán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	550.00	2.00	14.80	23.20
1	San Marcos	San Miguel Panán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	25.00	14.40	23.20
1	San Marcos	San Pablo	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	-2.61	13.83	22.70
1	San Marcos	San Pedro Sacatepéquez	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	971.43	32.14	15.71	22.57
1	San Marcos	San Rafael Pie de La Cuesta	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1000.00	50.00	18.00	22.00
1	San Marcos	Sibinal	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	800.00	3.33	14.00	22.00
1	San Marcos	Sipacapa	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	700.00	-10.00	14.00	22.00
1	San Marcos	Tacanán	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	1000.00	20.50	14.00	21.80
1	San Marcos	Tajumulco	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	821.43	50.00	12.71	20.00

REGIÓN	Departamento	Municipio	IELL INSIVUMEH	IELL ICC	Acumulado mm MJJ	Anomalia mm MJJ	Temp. Med. MJJ	Temp. Max. MJJ
2	Retalhuleu	El Asintal	Del 10 al 23 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	725.00	50.00	12.50	20.00
2	Retalhuleu	Nuevo San Carlos	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1400.00	57.14	22.00	30.00
2	Retalhuleu	San Andrés Villa Seca	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1333.33	60.00	22.00	30.00
2	Retalhuleu	San Felipe	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1400.00	80.00	22.00	30.00
2	Retalhuleu	San Marfín Zapotitlán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	1400.00	100.00	22.00	30.00
2	Retalhuleu	Santa Cruz Muluá	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	1324.32	56.76	21.89	29.46
2	Sololá	Concepción	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1297.67	55.81	21.07	28.79
2	Sololá	Nahualá	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1100.00	27.81	20.92	26.67
2	Sololá	San Andrés Semetabaj	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	942.73	44.41	17.96	25.64
2	Sololá	San Antonio Palopó	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	785.71	50.00	18.38	24.54
2	Sololá	San Juan La Laguna	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	857.14	50.00	15.52	23.14
2	Sololá	San Lucas Tolimán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	795.06	62.96	16.47	22.94
2	Sololá	San Marcos La Laguna	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	821.43	53.57	15.14	22.57
2	Sololá	San Pablo La Laguna	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	557.14	35.71	14.00	22.57
2	Sololá	San Pedro La Laguna	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	31.25	14.00	22.00
2	Sololá	Santa Catarina Ixtahuacán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	516.67	45.83	15.67	22.00
2	Sololá	Santa Clara La Laguna	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	675.00	50.00	16.00	22.00
2	Sololá	Santa Cruz La Laguna	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	700.00	50.00	14.00	22.00
2	Sololá	Santa María Visitación	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	740.00	50.00	16.13	22.00
2	Sololá	Santiago Atitlán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	716.67	50.00	14.00	22.00
2	Sololá	Sololá	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	50.00	18.00	22.00
2	Suchitupéquez	Chicacao	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	25.00	14.00	20.00
2	Suchitupéquez	Cuyotenango	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1000.00	57.14	26.00	31.71
2	Suchitupéquez	Mazatenango	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1400.00	63.64	22.00	30.00
2	Suchitupéquez	Patulul	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1400.00	68.75	22.00	30.00
2	Suchitupéquez	Pueblo Nuevo	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1114.29	21.43	22.57	30.00
2	Suchitupéquez	Samayac	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1300.00	50.00	24.00	30.00
2	Suchitupéquez	San Antonio	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1128.00	27.00	22.00	30.00
2	Suchitupéquez	San Bernardino	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	1000.00	18.75	22.00	30.00
2	Suchitupéquez	San Francisco Zapotitlán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1006.25	92.19	22.38	28.25
2	Suchitupéquez	San Juan Bautista	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1255.56	38.89	21.56	28.22
2	Suchitupéquez	San Pablo Jocopilas	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1200.00	49.26	20.71	27.76
2	Suchitupéquez	Santo Tomás La Unión	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1241.38	42.67	21.03	27.17
2	Suchitupéquez	Zunilito	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	995.79	33.63	20.61	26.46

REGIÓN	Departamento	Municipio	IELL INSIVUMEH	IELL ICC	Acumulado mm MJJ	Anomalia mm MJJ	Temp. Med. MJJ	Temp. Max. MJJ
3	Chimaltenango	Acatenango	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	688.89	24.17	20.22	27.56
3	Chimaltenango	Chimaltenango	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	942.42	70.45	18.97	26.12
3	Chimaltenango	Comapa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1043.75	98.44	18.75	25.63
3	Chimaltenango	El Tejar	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	595.18	26.39	18.19	24.80
3	Chimaltenango	Paramos	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	600.00	50.00	15.71	23.14
3	Chimaltenango	Patzún	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	546.67	12.33	17.47	22.80
3	Chimaltenango	Patzún	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	789.53	61.63	15.40	22.42
3	Chimaltenango	Pochuta	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	533.33	50.00	14.00	22.00
3	Chimaltenango	San Andrés Itzapa	Del 10 al 23 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	600.00	50.00	15.60	22.00
3	Chimaltenango	San José Poaqui	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	633.33	50.00	14.00	22.00
3	Chimaltenango	San Martín Jilotepeque	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	666.67	48.61	17.11	22.00
3	Chimaltenango	Santa Apolonia	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	500.00	50.00	14.00	22.00
3	Chimaltenango	Tecpán Guatemala	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	580.95	9.76	13.81	20.86
3	Chimaltenango	Yepocapa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	500.00	18.33	15.33	20.67
3	Chimaltenango	Zaragoza	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	640.00	70.00	13.20	19.60
3	El Progreso	Morazán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	29.55	18.73	26.00
3	El Progreso	San Agustín Acasaguastán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	577.78	25.00	20.22	26.00
3	El Progreso	San Antonio La Paz	Del 13 al 26 de Mayo	Del 05 al 19 de Junio	510.00	50.00	18.00	25.40
3	El Progreso	San Cristóbal Acasaguastán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	568.18	50.00	17.73	25.27
3	El Progreso	Sanarate	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	593.55	46.77	19.29	24.71
3	El Progreso	Sansare	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	557.14	37.50	17.14	23.86
3	Escuintla	Escuintla	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	750.00	50.00	26.00	30.00
3	Escuintla	Guanagazapa	Del 13 al 26 de Mayo	del 06 al 20 de Abril	1200.00	100.00	22.00	30.00
3	Escuintla	La Democracia	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	783.33	3.89	20.67	28.22
3	Escuintla	La Gomera	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1022.22	88.89	22.00	27.33
3	Escuintla	Palín	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1369.70	77.27	19.94	27.09
3	Escuintla	San Vicente Pacaya	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1400.00	100.00	22.00	26.67
3	Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1102.44	51.22	18.20	25.12
3	Escuintla	Siquinalá	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	949.47	68.42	18.63	25.03
3	Guatemala	Amatitlán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	50.00	18.00	26.00
3	Guatemala	Chinaulta	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	650.00	50.00	18.00	26.00
3	Guatemala	Fraijanes	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	583.33	41.67	18.00	26.00
3	Guatemala	Guatemala	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	700.00	50.00	18.00	26.00
3	Guatemala	Mixco	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	666.67	47.22	18.00	25.56
3	Guatemala	Palencia	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	583.33	50.00	16.00	25.33
3	Guatemala	San Jose del Golfo	Del 10 al 23 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	872.58	69.35	18.39	25.29
3	Guatemala	San José Pinula	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	755.88	50.00	17.88	24.59
3	Guatemala	San Juan Sacatepéquez	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	600.00	50.00	17.43	24.29
3	Guatemala	San Miguel Petapa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	50.00	16.00	24.00
3	Guatemala	San Pedro Ayampuc	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	65.38	17.38	23.23
3	Guatemala	San Raymundo	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	700.00	50.00	17.00	23.00
3	Guatemala	Santa Catarina Pinula	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	651.35	48.65	17.24	22.54
3	Guatemala	Villa Canales	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	767.65	54.41	15.88	21.65
3	Guatemala	Villa Nueva	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1200.00	50.00	22.00	30.00
3	Sacatepéquez	Alotenango	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	754.29	80.00	16.29	24.17
3	Sacatepéquez	Antigua Guatemala	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	50.00	16.67	24.00
3	Sacatepéquez	Ciudad Vieja	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	775.00	100.00	15.00	24.00
3	Sacatepéquez	Coatepeque	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1236.36	100.00	17.09	23.82
3	Sacatepéquez	Jocotenango	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	952.00	56.00	15.28	22.80
3	Sacatepéquez	Magdalena Milpas Altas	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	50.00	15.14	22.57
3	Sacatepéquez	Pastores	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	631.25	56.25	16.75	22.50
3	Sacatepéquez	San Antonio Aguas Calientes	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	612.50	50.00	15.00	22.00
3	Sacatepéquez	San Bartolomé Milpas Altas	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	50.00	14.00	22.00
3	Sacatepéquez	San Miguel Dueñas	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	660.00	100.00	14.00	22.00
3	Sacatepéquez	Santa Catarina Barahona	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	600.00	50.00	14.00	22.00
3	Sacatepéquez	Santa Lucía Milpas Altas	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	600.00	50.00	14.00	22.00
3	Sacatepéquez	Santa María de Jesús	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	600.00	50.00	14.00	22.00
3	Sacatepéquez	Santiago Sacatepéquez	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	835.29	100.00	14.47	21.06
3	Sacatepéquez	Santo Domingo Xenacoj	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 05 al 19 de Junio	500.00	37.50	21.00	27.67
3	Sacatepéquez	Sumpango	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	25.00	20.67	27.33

REGIÓN	Departamento	Municipio	IELL INSIVUMEH	IELL ICC	Acumulado mm MJJ	Anomalia mm MJJ	Temp. Med. MJJ	Temp. Max. MJJ
4	Jalapa	Jalapa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	494.87	27.18	17.69	25.59
4	Jalapa	Mataquescuintla	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 05 al 19 de Junio	562.86	26.07	17.37	24.00
4	Jalapa	Monjas	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 05 al 19 de Junio	644.44	40.97	16.22	22.94
4	Jalapa	San Carlos Alzatate	Del 15 al 28 de Abril	Del 05 al 19 de Junio	562.50	25.00	16.25	22.00
4	Jalapa	San Luis Jilotepeque	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	577.78	47.22	22.00	29.56
4	Jalapa	San Pedro Pinula	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	700.00	25.00	20.29	29.43
4	Jutiapa	Asunción Mita	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	700.00	25.00	22.00	29.33
4	Jutiapa	Atescatempa	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	580.00	40.00	22.00	29.20
4	Jutiapa	Comitanillo	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	700.00	25.00	20.00	28.57
4	Jutiapa	Conguaco	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	662.50	25.00	22.00	28.50
4	Jutiapa	El Adelanto	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	45.00	22.00	28.40
4	Jutiapa	El Progreso	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	60.00	20.80	28.40
4	Jutiapa	Jalpatagua	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	700.00	25.00	22.00	28.00
4	Jutiapa	Jeréz	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	777.78	41.67	21.11	27.78
4	Jutiapa	Jutiapa	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	711.76	33.82	20.82	27.65
4	Jutiapa	Moyuta	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	517.95	22.56	19.54	25.79
4	Jutiapa	Quesada	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	529.41	18.82	19.41	25.76
4	Jutiapa	San José Acatempa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	655.88	27.94	18.24	25.65
4	Jutiapa	Santa Catarina Mita	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	10.00	14.00	22.00
4	Jutiapa	Yupiltepeque	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1000.00	100.00	19.71	28.29
4	Jutiapa	Zapotitlán	Del 10 al 23 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	909.09	100.00	20.73	26.73
4	Santa Rosa	Barberena	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	727.27	46.59	20.73	26.55
4	Santa Rosa	Casillas	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	786.36	60.23	20.00	26.09
4	Santa Rosa	Chiquimulilla	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1000.00	100.00	18.00	26.00
4	Santa Rosa	Cuilapa	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	783.33	50.00	19.56	26.00
4	Santa Rosa	Guazacapán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	800.00	100.00	22.00	26.00
4	Santa Rosa	Nueva Santa Rosa	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	862.07	84.48	19.38	25.86
4	Santa Rosa	Oratorio	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	940.54	100.00	20.27	25.57
4	Santa Rosa	Pueblo Nuevo Viñas	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	72.50	18.60	25.20
4	Santa Rosa	San Juan Tecuaco	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	800.00	64.86	20.38	24.92
4	Santa Rosa	San Rafael Las Flores	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	631.43	31.43	17.09	24.29
4	Santa Rosa	Santa Cruz Naranjo	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	634.85	32.58	18.06	24.18
4	Santa Rosa	Santa María Ixhuatán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	65.12	18.65	24.14
4	Santa Rosa	Santa Rosa de Lima	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	1000.00	50.00	22.00	30.00
4	Santa Rosa	Taxisco	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	800.00	7.50	22.00	29.00

REGIÓN	Departamento	Municipio	IELL INSIVUMEH	IELL ICC	Acumulado mm MJJ	Anomalia mm MJJ	Temp. Med. MJJ	Temp. Max. MJJ
5	Huehuetenango	Colotenango	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	908.05	47.30	20.76	28.34
5	Huehuetenango	Agucatlán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1022.22	50.00	20.74	28.02
5	Huehuetenango	Chiantla	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	722.64	8.77	18.30	26.83
5	Huehuetenango	Comalapa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	750.00	10.00	20.00	26.40
5	Huehuetenango	Concepción Huista	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	718.97	0.69	16.97	25.66
5	Huehuetenango	Cuico	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	487.50	22.19	16.50	25.50
5	Huehuetenango	Huehuetenango	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	538.46	7.69	17.69	25.38
5	Huehuetenango	Jacaltenango	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	35.00	16.00	25.20
5	Huehuetenango	La Libertad	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	527.59	1.38	16.76	25.03
5	Huehuetenango	Malacatancito	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	623.91	7.17	16.61	24.52
5	Huehuetenango	Nentón	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	707.41	25.00	17.70	24.52
5	Huehuetenango	Petatlán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	688.89	-8.89	16.89	24.22
5	Huehuetenango	San Antonio Huista	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	670.37	10.00	18.30	24.22
5	Huehuetenango	San Gaspar Ixchil	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	953.85	50.00	16.15	24.15
5	Huehuetenango	San Idelfonso Ixtahuacán	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	742.55	36.70	16.38	24.13
5	Huehuetenango	San Juan Atitán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	25.00	14.00	24.00
5	Huehuetenango	San Mateo Ixtatán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	695.08	24.75	17.34	23.90
5	Huehuetenango	San Miguel Acatán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	694.44	10.00	19.11	23.78
5	Huehuetenango	San Pedro Necta	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	766.67	-11.25	14.00	23.33
5	Huehuetenango	San Pedro Soloma	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	10.00	15.60	23.20
5	Huehuetenango	San Rafael La Independencia	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	707.69	18.08	16.15	22.31
5	Huehuetenango	San Rafael Petzal	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	650.00	37.50	14.00	22.00
5	Huehuetenango	San Sebastián Coatán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	34.38	14.50	22.00
5	Huehuetenango	San Sebastián Huehuetenango	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	680.00	10.00	16.00	22.00
5	Huehuetenango	Santa Ana Huista	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	10.00	14.00	22.00
5	Huehuetenango	Santa Bárbara	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	10.00	15.33	22.00
5	Huehuetenango	Santa Cruz Barillas	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	575.00	10.00	14.33	22.00
5	Huehuetenango	Santa Eulalia	Del 10 al 23 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	591.67	10.00	15.00	21.00
5	Huehuetenango	Santiago Chimaltenango	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	800.00	25.00	16.00	18.00
5	Huehuetenango	Tecitlán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	1085.71	35.71	24.86	32.86
5	Huehuetenango	Todos Santos Cuchumatán	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	716.67	6.33	22.53	30.80
5	Huehuetenango	Unión Cantinflán	Del 10 al 23 de Junio	Del 06 al 20 de Mayo	658.06	20.16	20.71	30.65
5	Quiché	Canillá	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	895.12	42.68	21.02	30.59
5	Quiché	Chajul	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	585.71	-13.21	22.00	30.00
5	Quiché	Chicamán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	500.00	25.00	22.00	30.00
5	Quiché	Chiché	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	15.00	19.33	28.67
5	Quiché	Chichicastenango	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	852.27	50.00	19.45	27.73
5	Quiché	Chinique	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	0.00	18.00	26.00
5	Quiché	Cunén	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	550.00	25.00	15.33	26.00
5	Quiché	Ixcán	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	660.00	25.00	17.20	26.00
5	Quiché	Joyabaj	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	575.00	17.50	15.00	26.00
5	Quiché	Nebaj	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	520.00	36.67	16.67	25.47
5	Quiché	Pachalum	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	637.50	18.33	16.00	24.50
5	Quiché	Patztún	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	550.00	25.00	15.00	24.00
5	Quiché	Sacapulas	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	628.57	10.71	14.76	23.33
5	Quiché	Salamá	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	590.91	22.27	14.00	22.73
5	Quiché	San Andrés Sajcabajá	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	660.00	19.00	12.00	18.40
5	Quiché	San Juan Calzal	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	25.00	14.00	18.00
5	Quiché	San Pedro Jocopilas	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	-200.00	26.00	34.00
5	Quiché	Santa Cruz del Quiché	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	776.00	-180.00	24.40	33.20
5	Quiché	Uspantán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	-75.86	22.69	32.48
5	Quiché	Zaculpa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	784.21	-76.32	23.05	31.05



REGIÓN	Departamento	Municipio	IELL INSIVUMEH	IELL ICC	Acumulado mm MJJ	Anomalía mm MJJ	Temp. Med. MJJ	Temp. Max. MJJ
6	Alta Verapaz	Cahabón	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	-117.57	21.50	30.50
6	Alta Verapaz	Chahal	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	25.00	22.00	30.00
6	Alta Verapaz	Cobán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	739.13	19.46	19.57	29.48
6	Alta Verapaz	Lanquín	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	771.43	-46.43	20.86	28.86
6	Alta Verapaz	Panzós	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	560.00	-2.44	20.22	28.58
6	Alta Verapaz	San Cristóbal Verapaz	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	796.90	-12.92	18.99	27.68
6	Alta Verapaz	San Juan Chamelco	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	1179.22	41.82	19.97	26.83
6	Alta Verapaz	San Pedro Carchá	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	655.56	15.00	18.00	26.00
6	Alta Verapaz	Santa Catalina La Tinta	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	575.00	10.00	18.00	26.00
6	Alta Verapaz	Santa Cruz Verapaz	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	20.71	16.86	26.00
6	Alta Verapaz	Senahú	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	690.91	25.00	14.73	24.55
6	Alta Verapaz	Tactic	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	1057.89	100.00	15.26	22.21
6	Alta Verapaz	Tamahú	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Abril al 05 de Mayo	1288.89	38.89	22.00	30.00
6	Alta Verapaz	Tucurú	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	702.63	24.80	20.63	29.74
6	Baja Verapaz	Cubulco	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	20.00	18.67	28.00
6	Baja Verapaz	El Chol	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	557.14	25.00	19.14	27.71
6	Baja Verapaz	Granados	Del 31 de Marzo al 14 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	511.76	25.00	17.29	25.76
6	Baja Verapaz	Purulhá	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	568.97	14.22	17.52	25.59
6	Baja Verapaz	Rabinal	Del 15 al 28 de Abril	Del 05 al 19 de Junio	500.00	50.00	16.91	24.55
6	Baja Verapaz	San Jerónimo	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	25.00	16.29	23.43
6	Baja Verapaz	San Miguel Chicaj	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	20.00	22.00	30.00

REGIÓN	Departamento	Municipio	IELL INSIVUMEH	IELL ICC	Acumulado mm MJJ	Anomalía mm MJJ	Temp. Med. MJJ	Temp. Max. MJJ
7	Chiquimula	Camotán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	50.00	22.00	30.00
7	Chiquimula	Chiquimula	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	571.43	14.29	22.00	30.00
7	Chiquimula	Concepción Las Minas	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	710.00	50.00	21.73	29.60
7	Chiquimula	Esquipulas	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	686.96	46.74	20.61	29.13
7	Chiquimula	Jocotán	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	695.65	44.57	19.91	28.61
7	Chiquimula	Olopa	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	535.00	22.50	20.60	28.20
7	Chiquimula	Quezaltepeque	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	661.90	48.21	20.57	27.71
7	Chiquimula	San Jacinto	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	700.00	50.00	20.00	27.47
7	Chiquimula	San José La Arada	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	744.58	39.76	19.16	26.96
7	Chiquimula	San Juan Ermita	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	788.89	41.67	19.48	26.74
7	Izabal	El Estor	Del 26 de Mayo al 09 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	750.00	36.79	23.71	31.00
7	Izabal	Livingston	Del 13 al 26 de Mayo	Del 05 al 19 de Junio	800.00	-200.00	22.67	30.00
7	Izabal	Los Amates	Del 10 al 23 de Junio	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	-100.00	22.00	30.00
7	Izabal	Morales	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	800.00	-100.00	22.00	30.00
7	Izabal	Puerto Barrios	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	694.29	-21.14	22.57	29.66
7	Petén	Dolores	Del 13 al 26 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	744.44	-88.89	22.00	30.00
7	Petén	Poptún	Del 15 al 28 de Abril	Del 06 al 20 de Mayo	620.00	-35.00	22.00	27.60
7	Petén	San Luis	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 06 al 20 de Mayo	700.00	-25.00	22.00	26.00
7	Zacapa	Gualán	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	782.61	32.39	21.30	29.22
7	Zacapa	La Unión	Del 15 al 28 de Abril	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	586.67	31.67	21.47	29.20
7	Zacapa	San Diego	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	677.50	46.88	20.80	28.40
7	Zacapa	Usumatlán	Del 13 al 26 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	600.00	10.00	20.00	28.00
7	Zacapa	Zacapa	Del 29 de Abril al 12 de Mayo	Del 21 de Mayo al 04 de Junio	500.00	25.00	18.00	26.00

<b>REGIÓN</b>	Región cafetalera	
<b>DEPARTAMENTO</b>	Departamento	
<b>MUNICIPIO</b>	Municipio	
<b>IELL</b>	Inicio de la época lluviosa	
		Menor Mayor
<b>Acumulado mm MJJ</b>	milímetros de precipitación pronosticados en el trimestre mayo, junio y Julio.	
<b>Anomalía mm MJJ</b>	Anómala en milímetros de la precipitación pronosticada para mayo, junio y Julio.	
<b>Temp. Med. MJJ</b>	Temperatura media pronosticada para mayo, junio y Julio.	
<b>Temp. Max. MJJ</b>	Temperatura máxima pronosticada para mayo, junio y Julio.	

Fuentes:

Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología – INSIVUMEH: [https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2024/04/202404\\_boletinespecial\\_iell\\_insivumeh.pdf](https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2024/04/202404_boletinespecial_iell_insivumeh.pdf)

Instituto de Cambio Climático – ICC, Pronóstico basado en artículo científico: Orrego León, E. O., Hernández Quevedo, M. P. y Gómez Jordán, R. C. (2021). Variabilidad del inicio, final y duración de la época lluviosa en Guatemala y su tendencia. Revista Mesoamericana de Biodiversidad y Cambio Climático–Yu'am, 5(1): 4-24.

## Temporada ciclónica

La temporada ciclónica comienza el 15 de mayo en la cuenca del Pacífico y el 1 de junio en la cuenca del Atlántico. El pronóstico de la temporada ciclónica se actualiza periódicamente a lo largo de la misma. A continuación, se describe la última actualización (4 de abril de 2024) para la cuenca del Atlántico Norte según el Centro de Investigación de Tiempo y Clima Tropical de la Universidad Estatal de Colorado (CSU, por sus siglas en inglés).

En la siguiente tabla, se muestra que para la cuenca del Atlántico Norte se espera una temporada más activa que el promedio. De acuerdo con el pronóstico más reciente, se anticipa una temporada significativamente por encima del promedio en el Atlántico. Se prevé la formación de 23 tormentas (en comparación con un promedio de 14), 11 huracanes (frente a un promedio de 7) y 5 huracanes mayores (en lugar de un promedio de 3).

Es importante aclarar que, debido a la incertidumbre inherente al pronóstico estacional, no es posible predecir las trayectorias de los ciclones antes de que se formen.

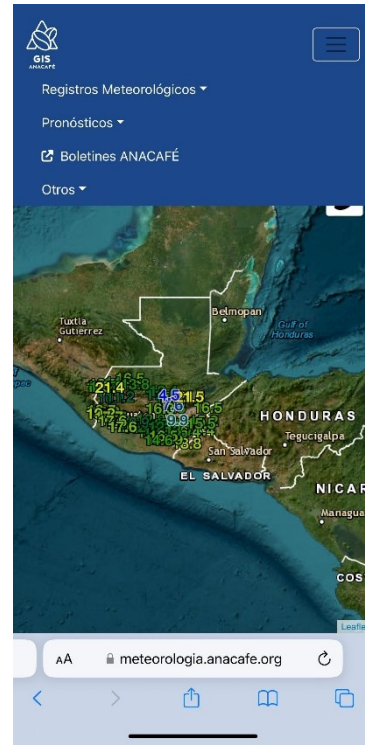
**Tabla:** Pronóstico de la temporada ciclónica. Se describen los parámetros de la temporada ciclónica para la cuenca del Atlántico Norte.

Cuenca	Parámetro	Promedio 1991-2020	Pronóstico 2024	Observado a abril	Resto de la temporada (May-Nov)
Atlántico Norte	Tormentas nombradas	14.4	23	-	23
	Huracanes	7.2	11	-	11
	Huracanes mayores	3.2	5	-	5

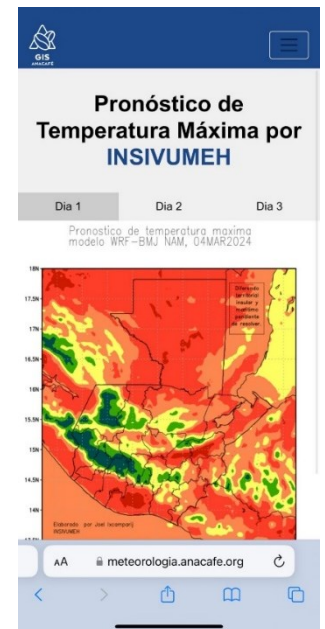
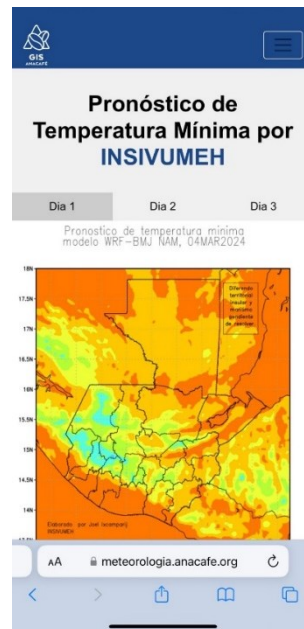
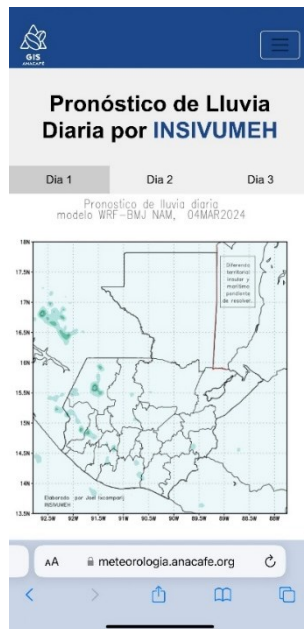
# Conozca las mejoras del portal meteorológico



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.