

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, junio se caracteriza por registrar el primer máximo de precipitación de la época lluviosa en el país y también por el inicio de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico. Conozca detalles de la zona cafetalera a continuación:

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

### Lluvia

**120** mm en mayo

**19** días sin lluvia en promedio

**12** días con lluvia en promedio

**117.30** mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en Finca Buena Vista SM, San Pablo, San Marcos.

**273.78** mm acumulados durante 2024



### Luz solar

**1,122.75** Horas luz acumuladas en 2024

**253.75** Horas luz acumuladas en el mes de mayo



### Temperatura

Rango total de temperatura:  
**6.10 °C a 40.50°C**

Temperatura promedio:

**22.35 °C**



### Otras variables

Humedad Relativa promedio:  
**80.76%**

**42.74%** de humedad relativa mínima en Unión Cantinil, Huehuetenango, es el registro más seco.

**16.26 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 mayo 2024

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
<b>Región 1</b>	<b>304</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>89</b>	<b>923</b>	<b>240</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
Anacafé Cotepeque	380	26	35	21	85	816	251	10	21
Buena Vista SM	407	24	32	18	89	1011	256	7	24
La Fama	405	23	31	19	87	991	246	6	25
Merceditas	290	21	28	17	94	868	205	7	24
Nueva Granada	317	22	30	18	88	856	174	6	25
Orión	341	22	28	18	90	822	244	9	22
San Isidro QU	132	20	26	16	92	900	211	12	19
San Rafael Las Flores	165	26	34	20	89	1117	333	23	8
<b>Región 2</b>	<b>279</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>89</b>	<b>1069</b>	<b>225</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
Agrícola Hamburgo	479	24	31	18	88	997	255	8	23
Buena Vista RE	414	25	34	20	88	975	223	9	22
Chacayá	51	19	28	13	79	999	178	18	13
Cooperativa Nahuala	383	21	28	14	90	1251	231	9	22
Cooperativa San Miguel	47	18	25	13	92	840	202	15	16
Moca Grande	242	22	30	18	95	805	177	9	22
Oficina Regional II	471	26	35	20	86	1068	267	12	19
Pacayal	194	21	27	17	93	1117	238	8	23
San Jerónimo Miramar	233	21	28	15	94	1568	254	5	26
<b>Región 3</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>85</b>	<b>1067</b>	<b>253</b>	<b>21</b>	<b>10</b>
Agua Tibia	39	20	30	12	87	1016	253	23	8
Bella Vista	12	21	31	13	81	1095	281	26	5
El Llano y Anexos	88	22	31	16	90	917	230	19	12
El Zapote	48	20	31	14	89	1183	263	12	19
Florencia	20	20	29	12	87	1042	208	23	8
San Jorge	25	22	33	15	77	1252	297	22	9
San José Ocaña	25	20	31	13	80	962	237	25	6
<b>Región 4</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>82</b>	<b>1039</b>	<b>255</b>	<b>22</b>	<b>9</b>
El Durazno	10	21	32	11	80	1156	280	26	5
El Pinal	18	22	34	13	75	1065	274	26	5
El Recreo	55	24	35	16	85	1102	265	23	8
El Silencio	151	25	35	18	85	965	279	15	16
El Sitio de María	178	23	35	18	77	956	265	20	11
Fatima	79	20	30	14	86	889	180	19	12
La Concepción	43	21	31	13	85	1026	270	23	8
Las Flores II	139	22	31	18	88	860	221	19	12
Miramundo	90	19	26	15	90	1104	223	15	16
Nuevos Jardines de Babilonia	89	21	31	11	77	1106	292	25	6
Plan del Guayabo	0	23	35	16	74	918	263	31	0
Sabanetas	50	22	32	14	74	1104	284	26	5
Sacramento	19	23	32	17	82	964	232	20	11
San Cayetano	69	22	31	15	88	1177	268	22	9
Santa Ileana	107	19	25	15	92	1052	231	12	19
Santa Sofía SR	34	20	29	13	87	1076	260	24	7
Vizcaya	47	22	34	12	80	1140	256	22	9
<b>Región 5</b>	<b>74</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>1011</b>	<b>303</b>	<b>24</b>	<b>7</b>
ASODESI	80	22	33	13	68	891	275	19	12
Cooperativa Maya Ixil	168	23	37	15	72	1104	198	24	7
Cooperativa Río Azul	52	22	33	14	69	1155	284	24	7
El Injerto	134	22	33	15	66	836	229	25	6
El Roble Vista Hermosa	31	25	34	18	59	1209	286	25	6
Fca. Villalure, Hoja Blanca C.	107	23	33	16	67	1008	268	25	6
Huixoc	52	25	34	17	60	909	861	23	8
La Perla, Chajul	40	25	36	15	71	901	189	29	2
Oficina Regional V	40	21	34	9	63	1139	249	26	5
San Miguel Ixtahuacan	79	20	33	9	71	923	264	22	9
San Rafael, Yulconop	50	27	41	17	66	906	277	27	4
Union, S.P.N.	50	22	32	15	68	1148	256	23	8
<b>Región 6</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>79</b>	<b>1001</b>	<b>232</b>	<b>21</b>	<b>10</b>
Asociación ASECAJ	43	17	26	6	86	964	165	14	17
Baquelito	27	26	36	16	76	978	270	21	10
Belén	109	20	29	13	85	939	281	20	11
Cooperativa El Cerrón R.L.	70	22	32	14	78	970	172	26	5
Gat San Luis El Palmar	44	23	34	16	70	933	292	25	6
Nueve Aguas	48	25	34	17	84	968	256	21	10
Oficina Regional VI	95	22	33	13	82	1154	222	18	13
Pacamara	104	25	35	17	73	894	233	25	6
Pueblo Nuevo Polochic	2	29	39	21	82	787	167	24	7
San Isidro BV	39	19	31	8	81	936	166	23	8
Santa Isabel	134	23	35	12	78	1488	294	12	19
Sepanahu	9	25	34	16	79	998	263	28	3
<b>Región 7</b>	<b>85</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>76</b>	<b>1183</b>	<b>261</b>	<b>23</b>	<b>8</b>
Alotepaque	98	23	34	17	80	1352	291	22	9
Chiramay	81	22	33	15	84	1287	217	24	7
La Quebrada del Chucte	103	23	33	14	82	950	272	24	7
San José Carrizal	58	26	39	16	59	1143	266	22	9

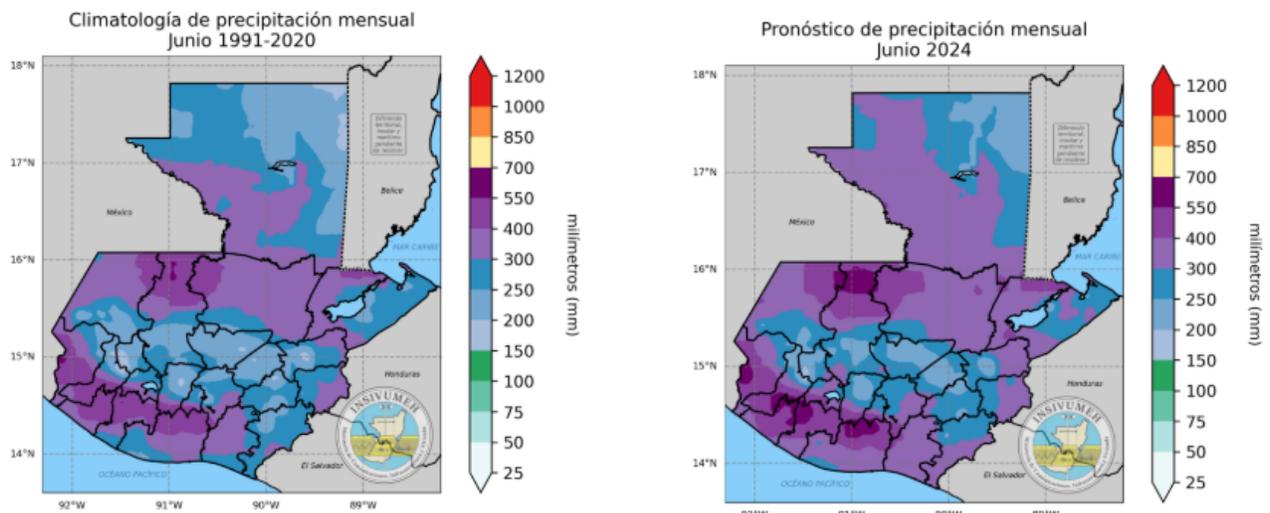
<b>Precip</b>	Menor Acumulado	Mayor Acumulado
<b>Tmp</b>	Menor	Mayor
<b>TmpMax</b>	Menor	Mayor
<b>TmpMin</b>	Menor	Mayor
<b>Hmd</b>	Menor	Mayor
<b>SrdMax</b>	Menor	Mayor
<b>HorasSol</b>	Menor	Mayor

## Condiciones y perspectiva climática junio 2024

El mes de junio de 2024 destaca por registrar el primer máximo de precipitación de la época lluviosa en el país y por el inicio de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico.

El pronóstico mensual de precipitación para junio de 2024 muestra condiciones ligeramente por encima de lo normal en las regiones Norte, oeste de la Franja Transversal del Norte, sur del Caribe, norte de los Valles de Oriente, Occidente, sur del Altiplano Central, Bocacosta y Pacífico. En el resto del país se esperan condiciones cercanas a lo normal.

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



(a) Mapa de climatología del mes de junio 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 junio de 2024.

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

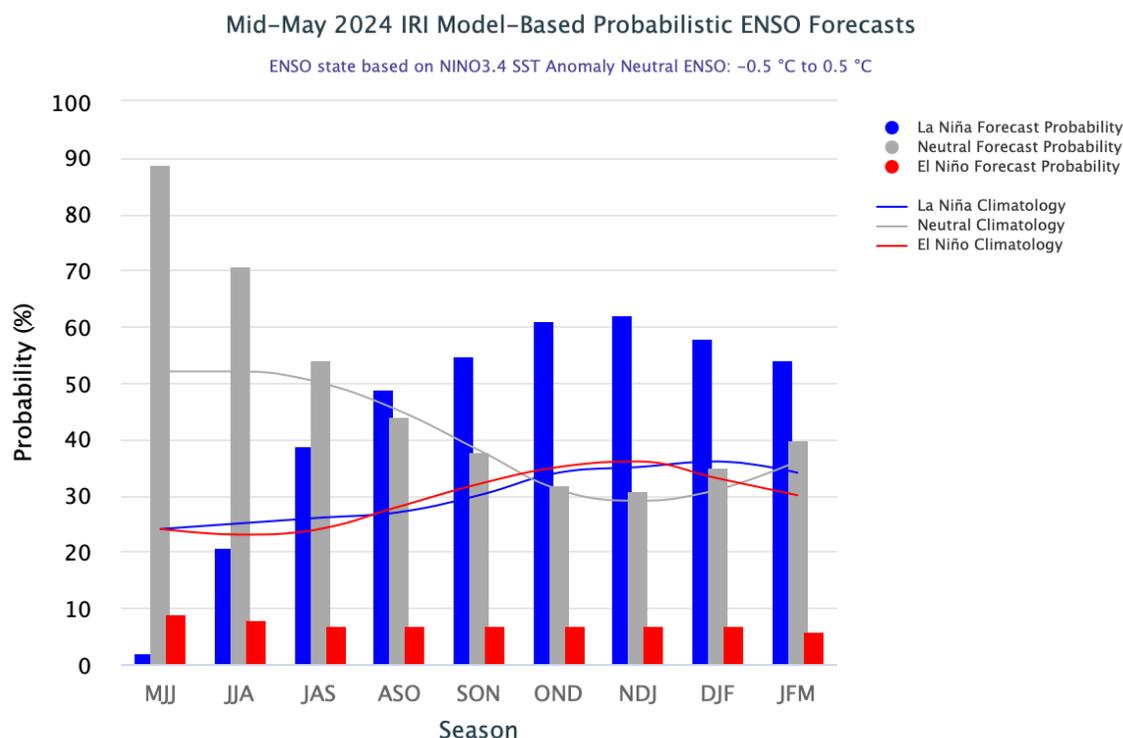
## Estado de el Niño-Oscilación del Sur (ENOS)

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/2024/05/202406\\_perspectivaClimatica\\_insivumeh.pdf](https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2024/05/202406_perspectivaClimatica_insivumeh.pdf)

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la siguiente figura. Para el trimestre junio-agosto (JJA), hay un 2% de probabilidad de que se presenten condiciones de La Niña (barra vertical azul), un 89% de probabilidad de que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris), y un 9% de probabilidad de que se presenten condiciones de El Niño (barra vertical roja). Para el trimestre julio-septiembre (JAS), la probabilidad es del 21% para condiciones de La Niña, 71% para condiciones neutras, y 8% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera la permanencia de las condiciones neutras para el trimestre junio-agosto.

El gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 20 de mayo de 2024, muestra las barras verticales que indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS, mientras que las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas..



**NOTA:** Si desea conocer el Pronóstico de inicio de época lluviosa (IELL) visite nuestro boletín de mayo en el siguiente enlace:

**<https://www.anacafe.org/uploads/file/3d0049761a904920a4b9931c3192287d/Boletin-meteorologico-No.5-2024.pdf>**

## 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 la temporada ciclónica se actualiza 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, con la posible formación de 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). Para el Pacífico Oriental, se espera una temporada cercana al promedio, con la formación de entre 15 y 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.

Es importante aclarar que, debido a la incertidumbre natural del pronóstico estacional, no es posible estimar las trayectorias de los ciclones previstos 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 mayo 2024	Resto de la temporada (May-Nov)
Atlántico Norte	Tormentas nombradas	14.4	17-25	-	17-25
	Huracanes	7.2	8-13	-	8-13
	Huracanes mayores	3.2	4-7	-	4-7
Pacífico Oriental	Tormentas nombradas	15	15-18	-	15-18
	Huracanes	8	7-9	-	7-9
	Huracanes mayores	4	3-4	-	3-4

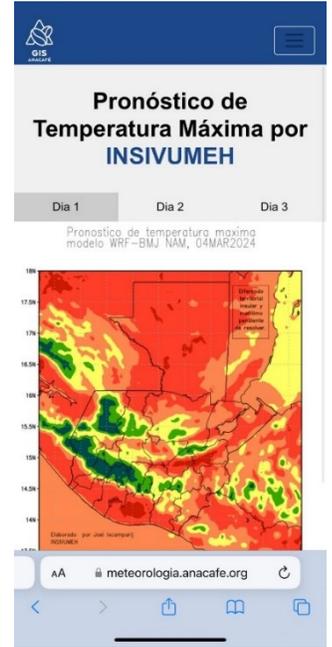
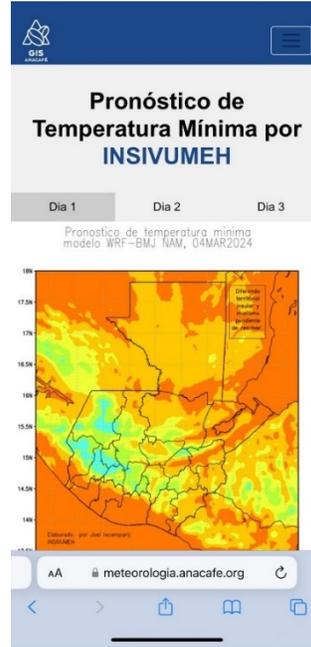
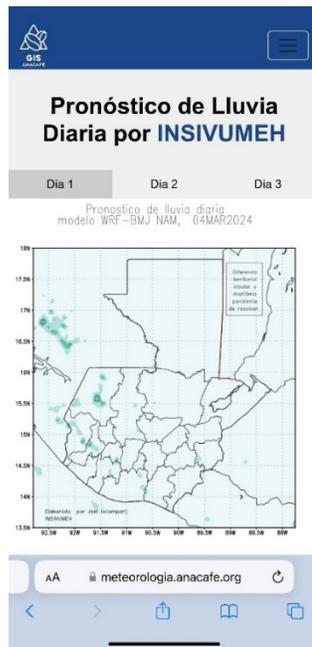
# Conozca las mejoras del portal meteorológico



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.

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.

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.