

### Resumen de datos del mes de marzo de la red meteorológica

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
<b>Región 1</b>	<b>743</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>83</b>	<b>1014</b>	<b>210</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
Buena Vista SM	177	21	30	13	84	951	235	11	20
Merceditas	199	18	28	12	89	990	199	6	25
Orión	269	19	26	14	85	1080	222	11	20
San Isidro QU	77	17	25	11	87	889	172	28	3
San Miguel Ixtahuacan	21	15	28	2	71	1160	223	24	7
<b>Región 2</b>	<b>1779</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>84</b>	<b>1015</b>	<b>220</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
Agrícola Hamburgo	295	21	29	15	80	896	234	19	12
Buena Vista RE	249	25	34	6	71	816	240	16	15
Chacayá	187	17	27	7	87	1040	235	24	7
Chitalon	136	25	35	17	83	975	226	15	16
Cooperativa Nahuala	183	18	26	10	86	1207	227	13	18
Cooperativa San Miguel	12	14	23	8	87	959	157	24	7
Moca Grande	350	20	28	14	88	995	227	7	24
Pacayal	200	18	28	13	87	1184	244	13	18
San Jerónimo Miramar	167	18	27	12	88	1063	194	15	16
<b>Región 3</b>	<b>614</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>81</b>	<b>1136</b>	<b>238</b>	<b>21</b>	<b>10</b>
Agua Tibia	26	16	26	9	85	959	219	23	8
Bella Vista	2	17	29	6	78	1180	261	27	4
Concepción Buena Vista	25	20	30	12	66	1214	270	25	6
El Llano y Anexos	177	19	28	11	84	917	223	5	26
El Socorro	21	17	26	9	80	1338	263	23	8
El Zapote	194	17	27	9	83	1365	219	22	9
San José Ocaña	61	15	26	9	82	924	182	24	7
Tehuaya	109	18	26	8	87	1190	265	21	10
<b>Región 4</b>	<b>364</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>79</b>	<b>1180</b>	<b>230</b>	<b>26</b>	<b>5</b>
Chilamantes IV	0	22	32	15	67	1152	274	31	0
Cooperativa San Juan Bautista R.L.	4	21	31	15	80	1178	272	29	2
El Pinal	33	19	32	10	79	1293	270	20	11
El Recreo	4	21	35	12	77	1173	241	27	4
El Silencio	6	23	37	14	80	1258	253	25	6
La Concepción	118	17	27	9	82	1661	270	23	8
Las Flores II	43	19	30	13	83	1001	223	27	4
Monte Redondo	22	22	30	17	82	1152	157	26	5
Plan del Guayabo	6	20	30	12	69	968	58	30	1
Santa Iléna	102	15	23	11	87	1155	266	23	8
Santa Sofía SR	27	16	26	8	83	994	251	23	8
<b>Región 5</b>	<b>477</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>68</b>	<b>1108</b>	<b>217</b>	<b>25</b>	<b>6</b>
Barillas, HT CY	127	16	26	9	78	728	233	24	7
Cooperativa Esquipulas	17	19	28	10	32	997	11	26	5
El Injerto	59	18	28	10	70	1198	196	25	6
El Roble Vista Hermosa	62	22	31	14	60	1399	265	27	4
La Perla, Chajul	80	18	29	11	86	993	226	18	13
Oficina Regional V	40	17	30	4	66	1265	227	25	6
Rancho Carmela	8	23	33	12	67	1064	277	29	2
San Rafael, Yulconop	51	21	33	13	77	1187	255	21	10
Union, S.P.N.	34	18	30	9	73	1138	266	26	5
<b>Región 6</b>	<b>1119</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>82</b>	<b>1220</b>	<b>238</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
Baquelito	122	20	33	13	81	1205	259	18	13
Belén	81	15	26	8	88	1317	256	18	13
Cooperativa El Cerrón R.L.	27	17	29	10	82	1064	265	22	9
Gat San Luis El Palmar	80	19	28	12	73	1162	272	22	9
Nueve Aguas	118	20	34	14	86	1003	233	17	14
Oficina Regional VI	218	18	30	10	85	1404	272	18	13
Pacamara	345	19	32	13	85	1318	206	21	10
San Isidro BV	46	16	25	4	79	1019	127	20	11
Santa Isabel	83	19	31	8	83	1489	255	12	19
<b>Región 7</b>	<b>138</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>75</b>	<b>1097</b>	<b>333</b>	<b>28</b>	<b>3</b>
Alotepaque	0	20	30	13	71	1423	261	31	0
Chiramay	70	19	33	12	79	1182	245	25	6
El Rosario	34	23	35	13	63	1023	233	28	3
La Quebrada del Chucte	34	19	32	11	81	1135	212	25	6
Veguitas	0	23	34	16	81	721	717	31	0

TmpMax	Menor								Mayor
TmpMin	Menor								Mayor
Hmd	Menor								Mayor
SrdMax	Menor								Mayor
HorasSol	Menor								Mayor

Datos procesados del 1 de marzo a las 0:00 horas hasta el 31 de marzo a las 11:59 horas.

## Pronóstico IELL (inicio de época lluviosa) | Abril 2023

- Climáticamente hablando, en Guatemala existen dos épocas marcadamente distinguibles: la época lluviosa (mayo-octubre) y la época seca (noviembre-abril).
- El ciclo lluvioso se produce cuando la zona de convergencia Intertropical (ZCIT) se aproxima a nuestras latitudes y se desprenden sistemas nubosos que generan lluvia y algunas veces pueden producir ciclones tropicales.
- Cualitativamente se considera que la época lluviosa implica un aumento considerable en la frecuencia y magnitud de las lluvias en comparación con la época seca y en la persistencia de las lluvias en un período determinado.
- Cuantitativamente se utilizan diversos criterios para determinar la época lluviosa. [INSIVUMEH](#) utiliza el criterio de la persistencia de las lluvias en 10 días consecutivos en donde la precipitación supera a la evapotranspiración, basado en el estudio elaborado por ICC-INSIVUMEH.
- En la mayor parte del país la lluvia tiene un comportamiento bimodal, es decir, que tiene dos máximos, uno en junio y otro en septiembre, siendo en julio y agosto meses en donde se produce una disminución de lluvia.

### Fechas probables inicio de época lluviosa por región para el mes de abril 2023

La IELL es calculada mediante el método meteorológico de la oferta (precipitación) y demanda hídrica (evapotranspiración) de la atmosfera, básicamente es cuando la oferta supera a la demanda durante dos pentadas consecutivos (10 días) o el momento donde cambia la pendiente del déficit potencial (precipitación – evapotranspiración potencial).

Además, se consideró el promedio de los años análogos (similares al 2023) 2006, 2012, 2017 y 2018 en 28 estaciones meteorológicas de ICC y 14 del INSIVUMEH distribuidas en la vertiente del pacifico de Guatemala.

**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 1

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IELL	PPT ABRIL	PPT MAYO	PPT JUNIO	PPT JULIO	PPT AMJ	ANOMALIA AMJ	T MAX	T MEDIA
1	San Marcos	Catarina	Del 1 al 15 de Abril	274.27	535.64	618.09	337.91	1070.73	-157.36	32.82	26.82
1	San Marcos	El Quetzal	Del 1 al 15 de Abril	174.46	411.21	502.90	253.37	901.19	-70.70	29.89	23.53
1	San Marcos	El Rodeo	Del 1 al 15 de Abril	242.82	494.24	551.88	290.06	1048.85	-147.12	31.70	25.55
1	San Marcos	El Tumbador	Del 1 al 15 de Abril	210.77	441.14	526.56	266.03	982.51	-111.06	30.50	24.24
1	San Marcos	Malacatán	Del 1 al 15 de Abril	218.87	460.83	632.45	324.03	1061.14	-59.62	31.75	25.71
1	San Marcos	Nueva Progreso	Del 1 al 15 de Abril	198.47	423.98	521.53	250.71	930.88	-79.45	30.68	24.48
1	San Marcos	Pajapitá	Del 1 al 15 de Abril	244.60	453.40	515.80	259.20	938.00	-72.00	33.40	27.40
1	San Marcos	San Cristóbal Cucho	Del 1 al 15 de Abril	122.03	309.13	419.13	193.74	777.38	-29.79	25.38	18.72
1	San Marcos	San Pablo	Del 1 al 15 de Abril	186.44	413.33	504.01	233.21	934.46	-110.08	29.31	22.80
1	San Marcos	San Pedro Sacatepéquez	Del 1 al 15 de Abril	113.00	293.00	409.00	190.00	657.22	-48.56	24.56	18.22
1	San Marcos	San Rafael Pie de La Cuesta	Del 1 al 15 de Abril	178.32	412.98	508.02	230.94	876.75	-96.29	28.80	22.38
1	San Marcos	Sibinal	Del 1 al 15 de Abril	113.19	338.54	495.53	237.64	775.49	-105.76	25.97	19.27
1	San Marcos	Tajumulco	Del 1 al 15 de Abril	148.23	371.05	498.02	225.17	829.74	-126.85	27.47	20.88
1	Quetzaltenango	Colomba	Del 1 al 15 de Abril	163.32	414.06	502.32	277.73	921.62	-42.15	29.75	23.41
1	Quetzaltenango	San Juan Ostuncalco	Del 1 al 15 de Abril	151.57	364.82	458.46	226.68	831.82	-17.36	27.46	20.75
1	Quetzaltenango	San Martín Sacatepéquez	Del 1 al 15 de Abril	153.84	375.26	460.88	256.89	886.65	-12.56	27.67	21.19
1	Quetzaltenango	San Carlos Sija	Del 1 al 15 de Mayo	55.75	165.50	229.00	77.00	397.25	-38.25	23.75	17.25
1	San Marcos	Esquipulas Palo Gordo	Del 16 al 30 de Abril	167.86	407.57	518.86	245.29	868.64	-92.57	26.00	19.00
1	San Marcos	Ixchigán	Del 16 al 30 de Abril	92.00	316.00	383.00	168.00	548.00	-93.00	23.00	17.00
1	San Marcos	La Reforma	Del 16 al 30 de Abril	180.53	416.94	517.33	249.50	894.18	-59.80	29.48	23.32
1	San Marcos	San Marcos	Del 16 al 30 de Abril	162.00	390.00	492.00	209.00	864.00	-99.00	27.30	21.30
1	Quetzaltenango	Cotepeque	Del 16 al 30 de Abril	147.41	408.37	487.96	273.19	923.78	-54.48	32.15	25.85
1	Quetzaltenango	Flores Costa Cuca	Del 16 al 30 de Abril	144.48	413.22	489.81	269.63	930.00	-13.00	32.07	25.93
1	Quetzaltenango	Ganová	Del 16 al 30 de Abril	148.13	427.94	501.08	265.71	930.00	-13.00	32.10	26.02
1	San Marcos	Concepción Tutuapa	Del 16 al 31 de Mayo	23.40	157.26	213.09	91.57	321.00	-14.40	24.03	17.11
1	San Marcos	San José Ojetenam	Del 16 al 31 de Mayo	24.00	181.00	250.00	110.33	412.00	-84.00	23.50	16.50
1	San Marcos	Tacaná	Del 16 al 31 de Mayo	25.92	186.62	294.66	145.62	391.38	-4.54	25.46	18.92

## Región 2

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IELL	PPT ABRIL	PPT MAYO	PPT JUNIO	PPT JULIO	PPT AMJ	ANOMALIA AMJ	T MAX	T MEDIA
2	Suchitepéquez	Chicacao	Del 1 al 15 de Abril	157.98	428.80	488.97	292.15	945.58	-30.13	29.97	23.91
2	Suchitepéquez	Cuyotenango	Del 1 al 15 de Abril	200.67	479.75	545.83	266.75	1067.92	46.42	32.00	26.08
2	Suchitepéquez	Mazatenango	Del 1 al 15 de Abril	229.30	535.60	562.10	269.60	1169.00	78.00	32.50	26.40
2	Suchitepéquez	Pueblo Nuevo	Del 1 al 15 de Abril	177.79	419.04	503.36	255.06	1019.36	54.13	29.51	23.25
2	Suchitepéquez	Samayac	Del 1 al 15 de Abril	243.86	554.21	552.29	279.29	1132.86	43.79	32.07	25.93
2	Suchitepéquez	San Antonio Suchitepéquez	Del 1 al 15 de Abril	240.00	551.33	542.67	283.33	1097.00	-73.00	32.33	26.33
2	Suchitepéquez	San Bernardino	Del 1 al 15 de Abril	246.00	569.50	568.50	290.50	1169.00	78.00	33.00	27.00
2	Suchitepéquez	San Francisco Zapotitlán	Del 1 al 15 de Abril	204.05	469.33	521.90	263.72	1040.09	63.26	29.60	23.21
2	Suchitepéquez	San Pablo Jocopilas	Del 1 al 15 de Abril	222.63	505.89	530.21	285.47	1048.37	-13.26	31.37	25.32
2	Suchitepéquez	Santo Tomás La Unión	Del 1 al 15 de Abril	203.91	467.73	500.64	274.36	967.91	-20.27	30.77	24.64
2	Suchitepéquez	Zunilito	Del 1 al 15 de Abril	210.52	475.55	516.45	263.27	1024.00	65.00	29.55	22.91
2	Solalá	Nahualá	Del 1 al 15 de Abril	196.69	449.26	496.74	255.19	1003.30	37.40	28.60	22.21
2	Retalhuleu	El Asintal	Del 1 al 15 de Abril	193.72	482.19	532.28	269.78	990.97	-72.56	32.08	25.75
2	Retalhuleu	San Andrés Villa Seca	Del 1 al 15 de Abril	193.52	464.28	530.92	263.24	985.48	-4.12	31.40	25.20
2	Retalhuleu	San Felipe	Del 1 al 15 de Abril	177.95	426.39	509.05	257.86	993.07	-7.42	30.68	24.47
2	Retalhuleu	San Martín Zapotitlán	Del 1 al 15 de Abril	187.10	465.30	522.00	254.70	983.00	-31.00	31.80	25.40
2	Retalhuleu	Santa Cruz Mulú	Del 1 al 15 de Abril	187.50	464.50	516.33	250.33	970.25	5.00	32.50	26.33
2	Solalá	Concepción	Del 1 al 15 de Mayo	45.00	179.00	256.00	98.00	402.00	-4.00	25.00	18.00
2	Solalá	San Andrés Semetabaj	Del 1 al 15 de Mayo	45.00	179.00	256.00	98.00	402.00	-4.00	25.00	18.00
2	Solalá	San Marcos La Laguna	Del 1 al 15 de Mayo	89.53	243.78	305.83	139.67	531.83	25.33	25.06	18.17
2	Solalá	Santa Cruz La Laguna	Del 1 al 15 de Mayo	82.55	234.00	298.09	135.00	476.00	12.00	25.18	18.18
2	Solalá	Solalá	Del 1 al 15 de Mayo	46.00	152.00	237.00	127.00	370.00	-8.00	21.67	14.67
2	Suchitepéquez	Patulul	Del 16 al 30 de Abril	166.98	427.50	504.48	299.24	866.41	-1.94	29.98	23.65
2	Suchitepéquez	San Juan Bautista	Del 16 al 30 de Abril	166.67	438.33	541.00	368.67	945.00	-29.00	32.33	26.33
2	Suchitepéquez	Santa Bárbara Suchitepéquez	Del 16 al 30 de Abril	182.14	428.53	498.99	319.74	859.00	-9.44	30.03	23.86
2	Solalá	San Antonio Palopó	Del 16 al 30 de Abril	69.50	212.10	289.52	143.38	494.00	44.00	25.52	18.81
2	Solalá	San Juan La Laguna	Del 16 al 30 de Abril	109.53	323.80	410.84	221.45	767.21	-5.45	25.55	18.84
2	Solalá	San Lucas Tolimán	Del 16 al 30 de Abril	96.08	278.66	352.86	196.64	659.31	3.78	26.65	20.17
2	Solalá	San Pablo La Laguna	Del 16 al 30 de Abril	94.40	285.90	353.05	173.25	543.00	28.00	25.85	19.00
2	Solalá	San Pedro La Laguna	Del 16 al 30 de Abril	115.78	310.06	393.53	211.35	751.00	-17.17	25.07	18.42
2	Solalá	Santa Catarina Ixtahuacán	Del 16 al 30 de Abril	148.25	370.80	426.83	223.59	848.51	14.39	27.81	21.50
2	Solalá	Santa Clara La Laguna	Del 16 al 30 de Abril	95.77	294.23	364.38	181.38	616.23	16.62	24.85	17.85
2	Solalá	Santa Marza Visitación	Del 16 al 30 de Abril	112.35	312.85	389.82	204.56	667.12	9.32	25.06	18.32
2	Solalá	Santiago Atitlán	Del 16 al 30 de Abril	123.48	315.78	389.87	225.75	710.71	-46.87	26.73	20.18
2	Retalhuleu	Nuevo San Carlos	Del 16 al 30 de Abril	179.60	449.54	524.57	278.48	1003.89	-61.60	31.20	24.96
2	Quetzaltenango	El Palmar	Del 16 al 30 de Abril	158.91	394.04	475.95	255.87	926.24	-16.47	29.43	22.98
2	Quetzaltenango	Zunil	Del 16 al 30 de Abril	143.80	370.56	442.64	235.44	798.92	11.96	27.12	20.40
2	Chimaltenango	Pochuta	Del 16 al 30 de Abril	145.45	373.69	450.36	258.55	789.22	5.39	29.22	22.96

## Región 3

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IELL	PPT ABRIL	PPT MAYO	PPT JUNIO	PPT JULIO	PPT AMJ	ANOMALIA AMJ	T MAX	T MEDIA
3	Sacatepéquez	Alotenango	Del 1 al 15 de Abril	111.28	367.77	486.12	242.93	865.00	-14.00	27.72	20.93
3	Escuintla	Escuintla	Del 1 al 15 de Abril	132.92	418.44	521.92	255.33	910.75	-46.54	30.13	23.85
3	Sacatepéquez	Shungango	Del 1 al 15 de Mayo	34.33	162.33	278.67	123.00	401.33	-20.33	24.33	18.00
3	Guatemala	Chinaulta	Del 1 al 15 de Mayo	31.00	168.00	302.20	118.80	407.00	-7.00	27.40	21.00
3	Guatemala	Frajanes	Del 1 al 15 de Mayo	31.02	223.37	375.45	167.46	537.70	-2.04	27.06	20.36
3	Guatemala	Guatemala	Del 1 al 15 de Mayo	30.47	180.67	319.53	134.60	428.40	-1.73	27.33	20.80
3	Guatemala	San José Pinula	Del 1 al 15 de Mayo	26.96	177.42	329.11	143.28	461.87	-6.36	25.58	18.87
3	Guatemala	San Pedro Ayampuc	Del 1 al 15 de Mayo	33.00	167.00	314.00	116.00	420.00	16.00	28.00	21.00
3	Guatemala	San Raimundo	Del 1 al 15 de Mayo	34.22	154.44	244.67	97.74	373.48	-4.44	27.00	20.48
3	Guatemala	Santa Catarina Pinula	Del 1 al 15 de Mayo	27.10	185.40	327.40	149.70	461.40	8.00	26.10	19.50
3	El Progreso	San Agustín Acasagastán	Del 1 al 15 de Mayo	32.62	138.80	289.31	100.06	390.61	-2.38	28.11	21.49
3	El Progreso	San Cristóbal Acasagastán	Del 1 al 15 de Mayo	34.14	146.76	295.22	100.02	417.72	-2.02	27.43	20.97
3	Chimaltenango	Chimaltenango	Del 1 al 15 de Mayo	44.20	181.80	264.60	124.60	392.60	14.80	25.60	18.60
3	Chimaltenango	Comalapa	Del 1 al 15 de Mayo	30.40	132.30	219.60	103.80	319.40	-8.70	24.10	17.30
3	Chimaltenango	Patzún	Del 1 al 15 de Mayo	46.20	251.00	327.65	163.95	525.40	-31.90	24.95	18.85
3	Chimaltenango	San Andrés Itzapa	Del 1 al 15 de Mayo	42.83	195.50	281.50	128.50	438.33	8.50	25.00	18.50
3	Chimaltenango	San José Poaquil	Del 1 al 15 de Mayo	33.76	139.39	221.40	104.09	334.87	-8.15	25.13	18.40
3	Chimaltenango	San Martín Jilotepeque	Del 1 al 15 de Mayo	40.26	151.54	227.98	111.83	353.10	2.07	26.02	19.44
3	Chimaltenango	Tecpán Guatemala	Del 1 al 15 de Mayo	36.54	153.92	234.54	115.92	341.00	-48.38	25.12	18.15
3	Chimaltenango	Zaragoza	Del 1 al 15 de Mayo	39.67	172.00	248.00	118.00	366.00	-4.50	24.50	17.50
3	Sacatepéquez	Antigua Guatemala	Del 16 al 30 de Abril	46.04	173.18	306.51	122.30	420.02	-44.12	25.72	18.97
3	Sacatepéquez	Ciudad Vieja	Del 16 al 30 de Abril	63.24	247.88	362.06	160.09	667.88	2.24	25.67	18.94
3	Sacatepéquez	Jocotenango	Del 16 al 30 de Abril	42.55	167.93	301.55	122.10	408.93	-44.76	25.45	19.03
3	Sacatepéquez	Magdalena Milpas Altas	Del 16 al 30 de Abril	34.00	137.00	266.00	102.00	396.00	-55.00	24.14	17.57
3	Sacatepéquez	Pastores	Del 16 al 30 de Abril	45.83	178.39	304.61	124.44	480.94	8.61	26.00	19.22
3	Sacatepéquez	San Antonio Aguas Calientes	Del 16 al 30 de Abril	51.00	230.00	313.00	138.00	526.00	24.00	26.75	19.75
3	Sacatepéquez	San Miguel Dueñas	Del 16 al 30 de Abril	60.27	258.33	337.45	159.36	556.82	20.55	25.42	18.85
3	Sacatepéquez	Santa Catarina Barahona	Del 16 al 30 de Abril	51.00	230.00	313.00	138.00	526.00	24.00	26.13	19.75
3	Sacatepéquez	Santa Lucía Milpas Altas	Del 16 al 30 de Abril	33.50	135.83	262.17	101.00	396.00	-55.00	25.00	18.33
3	Sacatepéquez	Santa María de Jesús	Del 16 al 30 de Abril	50.47	199.21	362.91	142.15	551.65	-77.24	26.09	19.41
3	Sacatepéquez	Santo Domingo Xenacoj	Del 16 al 30 de Abril	36.60	158.00	279.50	123.40	391.00	-35.00	25.30	18.40
3	Guatemala	Amatitlán	Del 16 al 30 de Abril	42.69	190.75	348.58	128.12	479.95	-8.04	27.07	20.49
3	Guatemala	Palencia	Del 16 al 30 de Abril	30.38	167.56	316.85	115.49	438.07	-12.06	26.47	19.79
3	Guatemala	Petapa	Del 16 al 30 de Abril	34.89	153.56	283.44	112.44	441.00	1.33	28.00	22.00
3	Guatemala	San Juan Sacatepéquez	Del 16 al 30 de Abril	37.73	159.22	252.20	112.27	376.73	-12.01	26.23	19.61
3	Guatemala	Villa Canales	Del 16 al 30 de Abril	40.97	220.38	377.07	154.05	550.59	-19.95	28.12	21.67
3	Guatemala	Villa Nueva	Del 16 al 30 de Abril	34.00	124.00	239.00	96.00	463.00	-5.00	28.00	22.00
3	Escuintla	Guanagazapa	Del 16 al 30 de Abril	70.23	288.46	435.54	205.38	698.38	-58.27	31.04	24.81
3	Escuintla	Palín	Del 16 al 30 de Abril	73.08	282.57	430.61	172.75	684.91	-91.91	28.87	22.48
3	Escuintla	San Vicente Pacaya	Del 16 al 30 de Abril	64.55	261.71	419.33	181.39	663.06	-59.96	28.91	22.68
3	Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	Del 16 al 30 de Abril	172.33	443.33	515.33	351.00	966.00	-25.00	32.00	26.00
3	Escuintla	Siquinalá	Del 16 al 30 de Abril	164.98	445.29	525.40	304.51	912.78	-52.96	30.18	24.16
3	El Progreso	San Antonio La Paz	Del 16 al 30 de Abril	31.85	158.11	292.87	86.16	407.91	0.25	27.18	20.71
3	El Progreso	Sanarate	Del 16 al 30 de Abril	30.92	149.54	304.08	94.24	407.11	-3.14	28.27	21.92
3	El Progreso	Sansare	Del 16 al 30 de Abril	30.40	144.63	295.66	86.42	386.69	-0.22	27.93	21.44
3	Chimaltenango	Acatenango	Del 16 al 30 de Abril	75.16	301.08	370.28	192.03	606.07	-64.52	26.83	20.37
3	Chimaltenango	El Tejar	Del 16 al 30 de Abril	45.03	187.30	272.90	129.20	403.00	14.67	25.77	19.00
3	Chimaltenango	Parramos	Del 16 al 30 de Abril	46.24	215.71	300.71	138.95	501.24	20.43	25.14	18.62
3	Chimaltenango	Patzún	Del 16 al 30 de Abril	84.47	261.37	339.00	187.77	568.00	37.37	26.23	19.63
3	Chimaltenango	Yepocapa	Del 16 al 30 de Abril	121.58	375.90	457.70	273.88	828.41	-33.11	29.08	22.65

## Región 4

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IELL	PPT ABRIL	PPT MAYO	PPT JUNIO	PPT JULIO	PPT AMJ	ANOMALIA AMJ	T MAX	T MEDIA
4	Santa Rosa	Casillas	Del 1 al 15 de Mayo	26.48	177.99	317.69	149.73	472.01	-29.99	27.14	20.59
4	Santa Rosa	Oratorio	Del 1 al 15 de Mayo	28.07	189.45	311.04	190.21	471.07	-37.53	30.22	23.88
4	Santa Rosa	San Juan Tecuaco	Del 1 al 15 de Mayo	38.00	224.00	332.00	233.00	519.00	-48.00	32.00	26.00
4	Santa Rosa	San Rafael Las Flores	Del 1 al 15 de Mayo	22.78	166.25	318.14	139.04	449.38	-29.59	26.55	20.18
4	Santa Rosa	Santa Rosa de Lima	Del 1 al 15 de Mayo	33.42	215.39	349.09	177.21	536.47	-22.06	28.10	21.47
4	Jutiapa	Agua Blanca	Del 1 al 15 de Mayo	25.70	169.20	306.90	133.60	452.50	-7.00	29.60	23.40
4	Jutiapa	Asunción Mita	Del 1 al 15 de Mayo	28.40	184.20	320.50	153.40	447.20	-7.65	30.55	23.85
4	Jutiapa	Atescatempa	Del 1 al 15 de Mayo	41.56	193.93	323.15	192.14	489.19	-19.46	30.51	24.19
4	Jutiapa	Comapa	Del 1 al 15 de Mayo	30.21	178.38	298.03	208.21	479.69	9.21	29.14	22.86
4	Jutiapa	Conguaco	Del 1 al 15 de Mayo	29.53	192.35	301.21	237.50	483.53	-22.41	29.24	22.97
4	Jutiapa	El Adelanto	Del 1 al 15 de Mayo	27.63	169.93	303.58	189.95	467.63	-12.74	29.84	23.21
4	Jutiapa	Jalpatagua	Del 1 al 15 de Mayo	25.28	181.93	291.97	208.24	464.38	-19.55	29.31	23.10
4	Jutiapa	Jerez	Del 1 al 15 de Mayo	44.76	181.22	316.27	200.88	479.24	-27.88	30.46	24.24
4	Jutiapa	Jutiapa	Del 1 al 15 de Mayo	18.89	145.72	293.65	138.88	413.73	-21.29	27.56	21.02
4	Jutiapa	Moyuta	Del 1 al 15 de Mayo	29.15	196.17	302.85	227.96	482.02	-28.43	30.04	23.83
4	Jutiapa	Quesada	Del 1 al 15 de Mayo	21.57	141.67	259.14	136.57	397.12	-32.20	28.45	21.96
4	Jutiapa	San José Acatempa	Del 1 al 15 de Mayo	26.47	172.65	303.93	163.63	457.63	-39.54	28.54	22.02
4	Jutiapa	Yupiltepeque	Del 1 al 15 de Mayo	32.85	179.69	310.54	195.62	464.38	-16.00	29.85	23.23
4	Jutiapa	Zapotitlán	Del 1 al 15 de Mayo	33.46	174.77	303.23	203.04	465.96	-22.04	30.12	23.85
4	Jalapa	Monjas	Del 1 al 15 de Mayo	18.54	145.77	294.69	132.12	408.85	-26.62	27.92	21.77
4	Jalapa	San Carlos Alzatate	Del 1 al 15 de Mayo	19.28	150.65	307.65	127.27	421.28	-29.95	25.21	18.50
4	Jalapa	San Manuel Chaparrón	Del 1 al 15 de Mayo	20.38	158.38	295.25	121.25	421.88	-11.63	29.63	23.25
4	Jalapa	San Pedro Pinula	Del 1 al 15 de Mayo	23.82	124.09	262.20	83.44	367.08	6.73	27.16	20.56
4	Santa Rosa	Barberena	Del 16 al 30 de Abril	40.05	231.94	357.28	183.84	554.92	-18.31	28.89	22.36
4	Santa Rosa	Chiquimullá	Del 16 al 30 de Abril	41.79	237.31	342.14	226.39	548.56	-34.28	30.74	24.46
4	Santa Rosa	Cuilapa	Del 16 al 30 de Abril	36.72	210.84	338.13	192.53	516.12	-28.94	29.59	23.33
4	Santa Rosa	Guazacapán	Del 16 al 30 de Abril	45.33	268.25	359.83	227.17	574.17	-34.50	31.58	25.58
4	Santa Rosa	Nueva Santa Rosa	Del 16 al 30 de Abril	34.94	203.21	337.56	169.39	520.21	-18.03	28.33	21.96
4	Santa Rosa	Pueblo Nuevo Viñas	Del 16 al 30 de Abril	45.72	259.93	368.10	208.52	608.34	-51.55	29.39	22.96
4	Santa Rosa	Santa Cruz Naranjo	Del 16 al 30 de Abril	38.18	226.97	350.92	175.36	545.77	-11.89	28.38	21.77
4	Santa Rosa	Santa María Ixhuatan	Del 16 al 30 de Abril	32.75	212.79	333.04	226.51	515.06	-43.13	29.26	22.79
4	Santa Rosa	Taxisco	Del 16 al 30 de Abril	51.62	282.61	370.74	224.79	624.08	-31.70	31.06	24.94
4	Jalapa	Jalapa	Del 16 al 30 de Abril	23.48	142.93	305.09	104.61	403.81	-8.43	26.25	19.70
4	Jalapa	Mataquescuintla	Del 16 al 30 de Abril	24.74	155.63	308.69	122.09	432.22	-16.48	25.82	19.18
4	Jutiapa	El Progreso	Del 16 al 31 de Mayo	19.68	162.47	311.32	144.58	437.68	0.63	29.63	23.37
4	Jutiapa	Santa Catarina Mita	Del 16 al 31 de Mayo	22.26	170.25	306.53	144.09	435.58	-0.49	29.00	22.62
4	Jalapa	San Luis Jilotepeque	Del 16 al 31 de Mayo	26.79	167.25	315.46	107.83	431.04	-19.00	29.29	23.04

## Región 5

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IELL	PPT ABRIL	PPT MAYO	PPT JUNIO	PPT JULIO	PPT AMJ	ANOMALIA AMJ	T MAX	T MEDIA
5	San Marcos	San Miguel Ixtahuacán	Del 1 al 15 de Mayo	45.53	178.05	220.71	86.69	380.82	-38.02	24.77	18.09
5	San Marcos	Sipacapa	Del 1 al 15 de Mayo	58.05	192.23	237.2	81.25	407.45	-29.63	24.38	17.73
5	Quiché	Chiché	Del 1 al 15 de Mayo	25	124	220.71	105.29	330.71	-46.14	25.14	18.5
5	Quiché	Chichicastenango	Del 1 al 15 de Mayo	48.69	156.92	247.67	135.35	364.82	-24.33	23.16	16.37
5	Quiché	Chinique	Del 1 al 15 de Mayo	22.2	126.2	226.2	112.2	322.4	-32.6	23.6	16.6
5	Quiché	Cunén	Del 1 al 15 de Mayo	28.5	118	222.5	118.25	323.25	-37.25	22.88	16.63
5	Quiché	Ixcán	Del 1 al 15 de Mayo	64	251.75	398	202	652.75	-19.25	33.75	27.75
5	Quiché	Jayabaj	Del 1 al 15 de Mayo	35.99	140.88	222.78	102.51	337.04	-29.18	26	19.38
5	Quiché	Nebaj	Del 1 al 15 de Mayo	52.06	172.97	301.13	212.44	492.68	-19.95	26.82	20.25
5	Quiché	Sacapulas	Del 1 al 15 de Mayo	48	133	204	71	358	-18	27	20
5	Quiché	Zacualpa	Del 1 al 15 de Mayo	25.71	130.14	208.43	98	310.71	-29.14	25.43	18.86
5	Huehuetenango	Aguacatán	Del 1 al 15 de Mayo	41	119	212	127	363	-26	26	19
5	Huehuetenango	Calotenango	Del 1 al 15 de Mayo	30.58	153.98	201.54	90.27	338.34	-20.31	24.83	18.25
5	Huehuetenango	Concepción Huista	Del 1 al 15 de Mayo	37.88	138.96	264.4	130.05	408.96	-36.25	25.43	18.78
5	Huehuetenango	Huehuetenango	Del 1 al 15 de Mayo	44.38	131.62	203.71	76.76	351.71	-27.95	25.33	18.67
5	Huehuetenango	Jacaltenango	Del 1 al 15 de Mayo	38.23	140.64	271.15	136.9	410.27	-17.26	27.38	20.85
5	Huehuetenango	Malacatancito	Del 1 al 15 de Mayo	49.73	157.47	217.31	73.35	375.17	-34.45	24.65	17.97
5	Huehuetenango	Petatán	Del 1 al 15 de Mayo	33.64	147.07	255.93	124.14	402.24	-38.67	26.79	20.38
5	Huehuetenango	San Antonio Huista	Del 1 al 15 de Mayo	33.02	151.73	267.2	139.46	405.51	-34.96	27.88	21.39
5	Huehuetenango	San Gaspar Ixchil	Del 1 al 15 de Mayo	38.03	172.25	209.13	87.26	365.77	-40.18	26.16	19.14
5	Huehuetenango	San Idelfonso Ixtahuacán	Del 1 al 15 de Mayo	26.2	165.07	214.34	95.32	340.7	-19.46	25.77	19.72
5	Huehuetenango	San Juan Atitán	Del 1 al 15 de Mayo	38.5	145.2	212.2	78.9	339.2	-31.6	23	16
5	Huehuetenango	San Mateo Ixtatán	Del 1 al 15 de Mayo	33.52	145.9	315.81	201.44	469.65	3.98	28.08	21.7
5	Huehuetenango	San Rafael Petzal	Del 1 al 15 de Mayo	40.22	160.09	210.87	83.57	366.7	-40.8	25.24	18.41
5	Huehuetenango	San Sebastián Huehuetenango	Del 1 al 15 de Mayo	45.32	151.47	212.97	73.82	380.05	-33.16	24.82	18.16
5	Huehuetenango	Santa Ana Huista	Del 1 al 15 de Mayo	26.36	151.48	270.67	141.79	402.42	-19.39	30.15	23.76
5	Huehuetenango	Santa Bárbara	Del 1 al 15 de Mayo	48.16	161.73	220.72	76.91	385.27	-36.69	24.39	17.67
5	Huehuetenango	Santa Cruz Barrillas	Del 1 al 15 de Mayo	41.72	181.18	390.15	260.75	567.84	-15.6	29.26	22.94
5	Huehuetenango	Santa Eulalia	Del 1 al 15 de Mayo	45.15	166.58	344.04	246.11	530.68	-21.1	28.13	21.67
5	Huehuetenango	Santiago Chimaltenango	Del 1 al 15 de Mayo	29.79	139.86	212.69	99.26	351.57	-34.29	23.83	17.05
5	Huehuetenango	Todos Santos Cuchumatán	Del 1 al 15 de Mayo	33.32	144.41	226.05	106.25	360.77	-39.64	24.66	17.95
5	Huehuetenango	Unión Cantinil	Del 1 al 15 de Mayo	31.19	150.76	246.85	121.87	372.33	-44.62	26.74	19.99
5	Quiché	Chajul	Del 16 al 30 de Abril	53.82	180.46	336.13	194.34	524.66	-28.17	28.35	21.78
5	Quiché	Chicamán	Del 16 al 30 de Abril	56.69	173.75	274.34	135.66	451.31	-12.84	28	21.53
5	Quiché	Pachalum	Del 16 al 30 de Abril	43.67	160.33	225	91.67	356.33	-12.67	27.67	21.67
5	Quiché	San Juan Cotzal	Del 16 al 30 de Abril	39.21	143.63	243.13	136.69	401.49	-30.46	26.19	19.67
5	Quiché	Uspantán	Del 16 al 30 de Abril	55.1	184.99	330.54	177.75	507.49	-26.47	28.2	21.77
5	Huehuetenango	Chiantla	Del 16 al 30 de Abril	50	130	244	175	393	-35	24	17.5
5	Huehuetenango	San Juan Ixcay	Del 16 al 30 de Abril	57	185	324	212	507	-34	30	23
5	Huehuetenango	Culico	Del 16 al 31 de Mayo	18.06	141.05	255.5	136.65	356.65	-55.54	25.42	18.66
5	Huehuetenango	La Democracia	Del 16 al 31 de Mayo	21.26	153.36	263.12	137.6	389.13	-40.77	28.21	21.94
5	Huehuetenango	La Libertad	Del 16 al 31 de Mayo	18.82	152.01	258.28	137.62	371.39	-37.93	26.4	20.09
5	Huehuetenango	Nentón	Del 16 al 31 de Mayo	22.4	117.99	260.96	170.64	399.38	-4.29	26.86	20.42
5	Huehuetenango	San Miguel Acatán	Del 16 al 31 de Mayo	25.12	112.1	271.32	144.75	399.16	-5.16	26.55	19.81
5	Huehuetenango	San Pedro Necta	Del 16 al 31 de Mayo	23.4	143.98	222.24	114.64	351.6	-47.19	25.44	18.93
5	Huehuetenango	San Sebastián Coatán	Del 16 al 31 de Mayo	22.47	111.98	270.52	145.43	389.43	-2.2	26.3	19.56
5	Huehuetenango	Tectitán	Del 16 al 31 de Mayo	24.07	187.77	275.39	137.37	376.07	-49.71	25.69	19.15

## Región 6

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IELL	PPT ABRIL	PPT MAYO	PPT JUNIO	PPT JULIO	PPT AMJ	ANOMALIA AMJ	T MAX	T MEDIA
6	Izabal	El Estor	Del 1 al 15 de Mayo	46.86	176.31	390.75	341.22	563.69	-11.75	31.64	25.44
6	El Progreso	Morazán	Del 1 al 15 de Mayo	26.23	141.00	239.55	90.25	340.38	-15.83	28.33	21.83
6	Baja Verapaz	Cubulco	Del 1 al 15 de Mayo	31.11	144.63	211.36	91.24	323.53	-21.76	26.63	20.06
6	Baja Verapaz	El Chol	Del 1 al 15 de Mayo	38.80	166.78	238.96	87.22	363.91	-10.76	28.43	21.80
6	Baja Verapaz	Granados	Del 1 al 15 de Mayo	34.52	148.82	223.36	87.43	351.80	-15.11	26.05	19.39
6	Baja Verapaz	Purulhá	Del 1 al 15 de Mayo	51.83	210.62	326.07	185.67	507.95	-26.53	30.09	23.76
6	Baja Verapaz	Rabinal	Del 1 al 15 de Mayo	30.69	155.18	220.49	83.28	341.24	-17.67	26.69	20.12
6	Baja Verapaz	San Jerónimo	Del 1 al 15 de Mayo	27.36	142.13	245.15	98.64	343.57	-19.97	27.12	20.73
6	Baja Verapaz	San Miguel Chicaj	Del 1 al 15 de Mayo	31.89	162.58	232.84	84.21	349.32	-24.47	27.74	21.11
6	Alta Verapaz	Cahabón	Del 1 al 15 de Mayo	50.66	206.85	400.96	304.70	581.94	-16.58	32.50	26.37
6	Alta Verapaz	Chahal	Del 1 al 15 de Mayo	50.14	191.03	427.34	388.66	610.48	7.76	32.97	26.90
6	Alta Verapaz	Bisec	Del 1 al 15 de Mayo	58.17	250.88	391.73	214.01	636.18	-19.62	33.35	27.35
6	Alta Verapaz	Fray Bartolomé de Las Casas	Del 1 al 15 de Mayo	49.85	196.61	390.05	283.18	569.20	-9.56	33.89	27.89
6	Alta Verapaz	Panzós	Del 1 al 15 de Mayo	49.98	220.21	365.60	255.52	570.21	-30.23	33.18	25.95
6	Alta Verapaz	Raxruhá	Del 1 al 15 de Mayo	49.76	230.93	385.00	230.82	578.40	-31.51	33.84	27.87
6	Alta Verapaz	Santa Catalina La Tinta	Del 1 al 15 de Mayo	53.10	222.90	363.69	251.00	574.85	-21.94	31.90	25.98
6	Alta Verapaz	Senahú	Del 1 al 15 de Mayo	52.59	213.14	393.88	308.12	583.96	-8.81	30.46	24.31
6	Alta Verapaz	Cobán	Del 16 al 30 de Abril	81.53	234.00	328.10	193.51	590.93	-4.80	29.45	23.18
6	Alta Verapaz	Lanquín	Del 16 al 30 de Abril	54.82	212.34	392.51	260.78	589.00	3.25	31.10	24.87
6	Alta Verapaz	San Cristóbal Verapaz	Del 16 al 30 de Abril	60.30	163.03	272.48	134.87	451.81	-1.99	27.47	21.07
6	Alta Verapaz	San Juan Chamelico	Del 16 al 30 de Abril	58.84	188.17	312.01	201.25	512.13	-16.80	26.57	20.10
6	Alta Verapaz	San Pedro Carchá	Del 16 al 30 de Abril	63.13	219.59	361.48	251.43	587.45	-6.86	28.45	22.02
6	Alta Verapaz	Santa Cruz Verapaz	Del 16 al 30 de Abril	63.12	171.74	278.94	141.80	461.28	-9.16	27.00	20.74
6	Alta Verapaz	Tactic	Del 16 al 30 de Abril	52.86	163.69	274.17	138.11	440.40	-21.71	26.03	19.54
6	Alta Verapaz	Tamahú	Del 16 al 30 de Abril	52.74	190.82	308.14	181.58	473.03	-18.57	27.32	20.88
6	Alta Verapaz	Tucurú	Del 16 al 30 de Abril	55.84	212.74	334.37	206.19	512.12	-16.66	30.28	24.12
6	Baja Verapaz	Salama	Del 16 al 31 de Mayo	32.30	164.87	249.01	101.22	366.39	-28.11	27.58	20.96



## Región 7

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IELL	PPT ABRIL	PPT MAYO	PPT JUNIO	PPT JULIO	PPT AMJ	ANOMALIA AMJ	T MAX	T MEDIA
7	Zacapa	Gualán	Del 1 al 15 de Mayo	38.96	203.91	314.70	170.42	496.21	-19.19	30.85	24.64
7	Zacapa	La Unión	Del 1 al 15 de Mayo	34.68	207.21	304.10	132.88	484.66	-7.27	29.55	23.24
7	Zacapa	Usulután	Del 1 al 15 de Mayo	38.00	155.00	294.00	94.00	425.00	-6.00	32.00	25.00
7	Izabal	Livingston	Del 1 al 15 de Mayo	62.50	156.00	316.50	303.00	500.00	13.00	31.75	25.75
7	Izabal	Los Amates	Del 1 al 15 de Mayo	42.74	182.96	324.22	184.62	501.15	-16.78	31.87	25.78
7	Izabal	Morales	Del 1 al 15 de Mayo	43.79	155.13	320.56	175.92	475.15	-3.85	30.69	24.59
7	Izabal	Puerto Barrios	Del 1 al 15 de Mayo	63.00	159.00	314.00	321.00	500.00	13.00	31.00	25.00
7	Chiquimula	Camofán	Del 1 al 15 de Mayo	33.07	196.53	305.74	124.72	467.13	2.63	29.77	23.58
7	Chiquimula	Concepción Las Minas	Del 1 al 15 de Mayo	36.90	214.41	348.79	175.41	497.48	-19.77	28.89	22.57
7	Chiquimula	Esquipulas	Del 1 al 15 de Mayo	35.33	202.95	348.84	165.18	487.25	-14.38	28.93	22.49
7	Chiquimula	Jocotán	Del 1 al 15 de Mayo	34.01	189.55	307.16	116.42	448.14	-16.22	29.40	22.99
7	Chiquimula	Olopa	Del 1 al 15 de Mayo	30.43	197.08	338.81	146.64	468.96	-12.67	28.67	22.27
7	Chiquimula	Quezaltepeque	Del 1 al 15 de Mayo	34.24	197.10	347.46	156.38	481.98	-19.91	28.01	21.51
7	Chiquimula	San Juan Ermita	Del 1 al 15 de Mayo	33.33	194.09	331.22	134.49	463.04	-19.16	28.76	22.40
7	Zacapa	San Diego	Del 16 al 31 de Mayo	26.00	165.00	302.00	102.00	395.00	29.00	30.00	24.00
7	Zacapa	Zacapa	Del 16 al 31 de Mayo	31.05	206.10	300.14	114.33	471.71	-8.52	29.24	22.95
7	Petén	San Luis	Del 16 al 31 de Mayo	55.33	170.58	354.75	321.83	527.08	-0.67	33.50	27.50
7	Chiquimula	Chiquimula	Del 16 al 31 de Mayo	25.21	165.38	288.47	96.09	429.43	-13.45	28.38	21.87
7	Chiquimula	San Jacinto	Del 16 al 31 de Mayo	29.75	167.83	300.67	122.50	444.42	3.42	29.58	23.25
7	Chiquimula	San José La Arada	Del 16 al 31 de Mayo	30.00	169.00	302.00	121.00	422.38	-11.50	29.75	23.63

REGIÓN	Región cafetalera	
DEPARTAMENTO	Departamento	
MUNICIPIO	Municipio	
IELL	Inicio de la época lluviosa	
		Menor Mayor
PPT ABRIL	milímetros de precipitación pronosticados para abril	... ..
PPT MAYO	milímetros de precipitación pronosticados para mayo	... ..
PPT JUNIO	milímetros de precipitación pronosticados para junio	... ..
PPT JULIO	milímetros de precipitación pronosticados para julio	... ..
PPT AMJ	milímetros de precipitación pronosticados en el trimestre abril-mayo-junio	... ..
ANOMALIA AMJ	Anómala en milímetros de la precipitación pronosticada para abril mayo y junio.	... ..
T MAX	Temperatura máxima pronosticada para abril	... ..
T MEDIA	Temperatura media pronosticada para abril	... ..

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

## Condiciones y perspectiva climática | Abril 2023

Según detalla el [INSIVUMEH](#) en su perspectiva climática mensual PCM-2023-04, este mes se caracteriza por el incremento de la radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida, caracterizada por periodos prolongados de temperaturas altas.

Respecto a la precipitación acumulada en el mes, se esperan excedencias en las regiones de Pacífico, Bocacosta, suroeste de Altiplano Central, sur de Occidente, norte de Caribe y norte de Petén. Se espera déficit en las regiones de valles de Oriente, Franja Transversal del Norte, norte de Altiplano Central, norte de Occidente, sur de Caribe y sur de Petén

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

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

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la siguiente figura. Esta indica que para el trimestre abril-junio (AMJ) hay un 1% de probabilidad (barra vertical azul) para que se presenten condiciones de la Niña, un 78% de probabilidad de que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris) y un 21% de probabilidad de que se presenten condiciones de El Niño (barra vertical roja).

Para el trimestre mayo-julio (MJJ) un 1% para las condiciones de La Niña, un 50% para condiciones neutras y un 49% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se esperan condiciones neutras.

**Fuente:** IRI ENSO forecast, 2023. Traducción: INSIVUMEH.

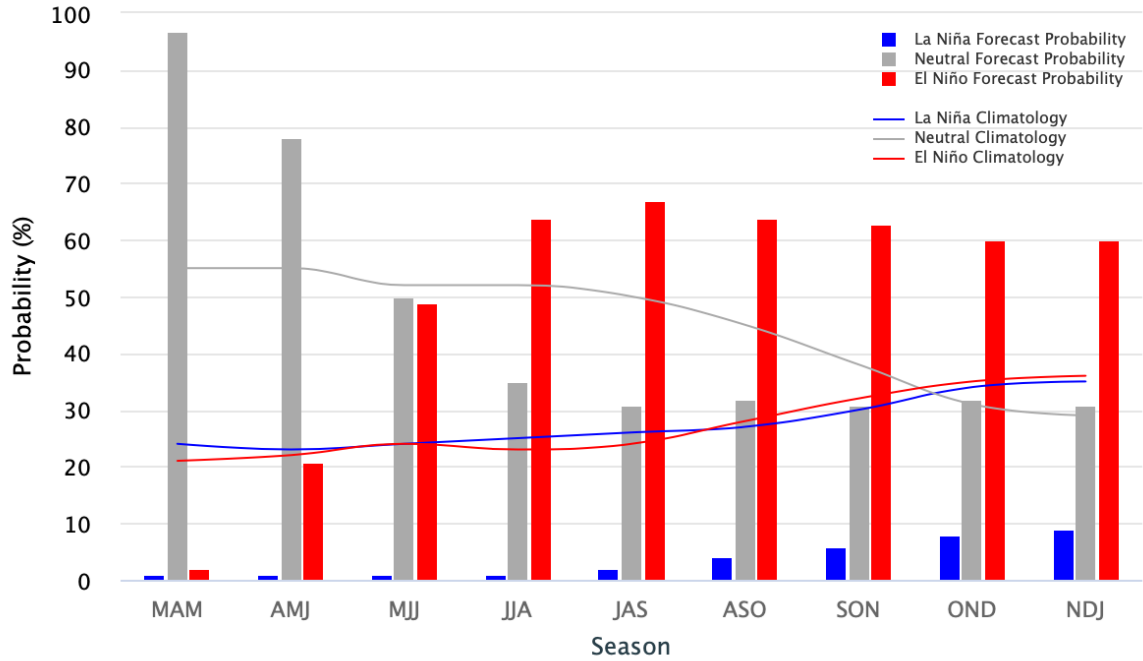
[https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso\\_tab=enso-iri\\_plume](https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-iri_plume)

[https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2023/03/202304\\_perspectivaClimatica\\_insivumeh-1.pdf](https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2023/03/202304_perspectivaClimatica_insivumeh-1.pdf)

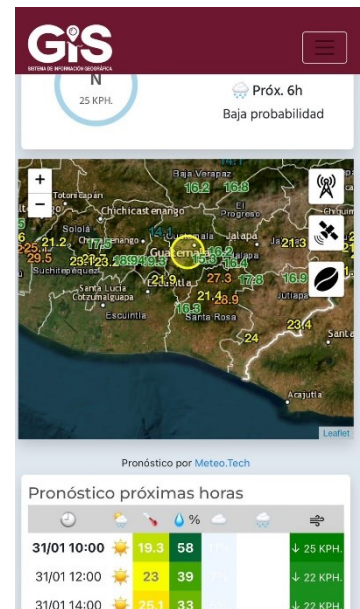
# Estado ENOS

## Mid-March 2023 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C



## Conozca el estado actual del tiempo y su pronóstico para los próximos días










Conozca el pronóstico a 3 días ingresando al siguiente enlace:

<https://meteorologia.anacafe.org/miubicacion.html>



## Significado de los íconos del pronóstico horario

	Pronóstico próximas horas
	Clima
	Temperatura
	Porcentaje de humedad relativa
	Nubosidad
	Precipitación
	Velocidad del viento

## Recomendaciones técnicas

- Los controles de enfermedades se deben realizar de forma **PREVENTIVA**, inmediatamente al iniciar el período de lluvias.
- La nutrición debe realizarse cuando inicie la época lluviosa distribuyendo el fertilizante en la mayor cantidad de veces posible mientras exista humedad en el suelo, para permitirle a la planta disponibilidad de nutrientes por más tiempo, reducir el riesgo de pérdidas, entre otros.
- Las empresas cafetaleras rentables **deben tener cero malezas**, por lo que es importante romper el ciclo reproductivo que es inducido con el inicio de época lluviosa.

Para cualquier consulta o información adicional contacte al Consultor de Transferencia de Tecnología de Anacafé más cercano a su localidad.

**Número corto:** 1579

**WhatsApp:** +502 2421-3737

[asistenciatecnica@anacafe.org](mailto:asistenciatecnica@anacafe.org)