

Según indica INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual, septiembre está caracterizado por lluvias locales, conozca detalles de la zona cafetalera a continuación.

## EL TIEMPO EN LA ZONA CAFETALERA EN CIFRAS\*:

### Lluvia

**281** mm en agosto

**11** días sin lluvia en promedio

**20** días con lluvia en promedio

**164.60** mm fue la precipitación máxima registrada en un día, en San Felipe Retalhuleu, Retalhuleu.

**1,416** mm acumulados durante 2023

### Luz solar

**1,873** Horas luz acumuladas en 2023

**229.5** Horas luz acumuladas en el mes de agosto



### Temperatura

Rango total de temperatura:  
**7.2 °C a 35.8°C**

Temperatura promedio:

**20.33 °C**



### Otras variables

Humedad Relativa promedio:  
**86.17%**

**68.07%** de humedad relativa mínima en Huehuetenango, es el registro más seco.

**5.01 Km/h**, fue la velocidad del viento más alta, registrada en la ciudad capital de Guatemala.



*\*Para más detalles vea el resumen por estación más adelante.*

## PARA CONSIDERAR:

### En Postcosecha

En almacenamiento monitorear la temperatura y humedad relativa para conservar el café alrededor de 20°C y 60% respectivamente.



### Nutrición

Realizar nutrición con una buena humedad en el suelo, re programe ante la saturación por exceso de lluvia.



### Control de plagas

Continuar con el plan de protección preventiva que recomienda el programa de **rentabilidad sustentable**, re programe aplicaciones ante eventos de precipitación.



### En general

Verifique los pronósticos 24 horas antes de realizar una aplicación.

Para más detalles sobre el manejo de su empresa cafetalera consulte al departamento de transferencia de tecnología.



## RESUMEN METEOROLÓGICO DE AGOSTO 2023

Estaciones	Precip	Tmp	TmpMax	TmpMin	Hmd	SrdMax	HorasSol	DiasSinLluvia	DiasConLluvia
<b>Región 1</b>	<b>423</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>87</b>	<b>1410</b>	<b>212</b>	<b>6</b>	<b>25</b>
Anacafé Coatepeque	658	24	33	17	84	1030	235	8	23
Buena Vista SM	609	22	31	16	89	1410	236	1	30
La Fama	544	21	30	16	86	1027	215	3	28
Merceditas	409	20	28	14	92	1392	191	8	23
Nueva Granada	396	21	28	16	88	1090	181	3	28
Orión	510	21	27	16	86	946	205	3	28
San Isidro QU	313	18	26	14	88	1091	185	8	23
San Miguel Ixtahuacan	157	16	27	7	85	1042	237	12	19
San Rafael Las Flores	207	23	33	17	89	1279	229	4	27
<b>Región 2</b>	<b>312</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>88</b>	<b>1294</b>	<b>220</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
Agrícola Hamburgo	486	22	29	16	86	1028	234	7	24
Asociación Vivamos Mejor / CoAtitlán R.L	32	19	27	11	83	1294	200	22	9
Buena Vista RE	280	24	34	17	86	1231	176	14	17
Chitalon	202	26	36	19	87	1021	249	10	21
Cooperativa Nahuala	387	20	27	13	88	1291	234	31	0
Cooperativa San Miguel	5	16	24	11	89	916	111	30	1
Moca Grande	725	21	27	16	91	1074	218	5	26
Oficina Regional II	404	24	33	17	85	1171	347	9	22
Pacayal	476	20	26	15	91	1271	242	12	19
San Jerónimo Miramar	125	19	27	15	93	1084	195	17	14
<b>Región 3</b>	<b>199</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>85</b>	<b>1424</b>	<b>216</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Agua Tibia	140	17	25	12	93	1187	204	14	17
Bella Vista	156	19	28	11	81	1147	251	13	18
Concepción Buena Vista	289	23	27	15	69	1282	183	26	5
El Llano y Anexos	410	21	29	16	88	890	196	13	18
El Socorro	233	18	25	13	90	1398	275	22	9
El Zapote	306	19	29	14	84	1424	260	15	16
Florencia	225	20	30	14	89	1087	242	4	27
Luna	135	19	27	14	80	1060	171	15	16
San Jorge	52	20	29	15	86	1175	195	19	12
San José Ocaña	107	16	25	11	90	967	211	15	16
Tehuya	136	19	28	14	90	1106	186	14	17
<b>Región 4</b>	<b>176</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>1375</b>	<b>253</b>	<b>14</b>	<b>17</b>
Chilamantes IV	198	23	33	17	80	1266	274	15	16
Cooperativa San Juan Bautista R.L.	213	23	30	17	84	1224	257	13	18
El Durazno	107	19	28	12	87	1219	227	20	11
El Pinal	80	20	30	13	82	1375	291	17	14
El Recreo	82	23	34	15	83	1290	264	8	23
El Silencio	185	24	35	17	85	1141	225	10	21
La Concepción	131	18	27	13	89	1061	264	17	14
Las Flores II	187	20	29	15	87	1042	212	15	16
Miramundo	321	17	24	12	87	1211	261	8	23
Nuevos Jardines de Babilonia	92	18	25	11	87	1228	280	14	17
Plan del Guayabo	140	20	31	14	88	1362	245	19	12
Sacramento	244	22	31	15	88	1066	243	16	15
Santa Ilena	323	17	23	13	89	1302	233	8	23
Santa Sofía SR	164	18	25	12	90	1181	267	15	16
<b>Región 5</b>	<b>347</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>85</b>	<b>1428</b>	<b>236</b>	<b>7</b>	<b>24</b>
Barillas, HT CY	594	17	25	2	86	962	189	7	24
Cooperativa Maya Ixil	271	21	32	13	86	1228	271	1	30
Cooperativa Río Azul	346	18	27	12	89	1225	226	4	27
El Injerto	380	18	26	13	87	1143	238	7	24
El Roble Vista Hermosa	148	24	29	17	73	1428	65	16	15
Fca. Villalure, Hoja Blanca C.	339	19	26	14	87	1051	242	4	27
La Perla, Chajul	353	19	28	12	92	1096	259	3	28
Oficina Regional V	129	18	28	8	78	1251	344	16	15
San Rafael, Yulconop	505	22	31	16	87	1075	277	6	25
Unión, S.P.N.	402	18	27	11	89	1345	254	5	26
<b>Región 6</b>	<b>367</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>88</b>	<b>1483</b>	<b>224</b>	<b>6</b>	<b>25</b>
Baquelito	509	22	30	16	86	1138	263	4	27
Belén	462	17	24	12	93	1390	268	5	26
Canarias Polochic	410	28	33	21	80	1113	111	4	27
Constancia Polochic	277	26	34	20	86	1097	172	9	22
Cooperativa El Cerrón R.L.	315	18	26	13	93	1082	238	9	22
Nueve Aguas	352	21	29	16	95	1016	209	7	24
Oficina Regional VI	271	19	27	12	90	1432	376	6	25
San Isidro BV	221	17	26	8	89	1199	203	9	22
Santa Isabel	343	20	31	13	86	1483	264	3	28
Sepanahu	512	20	29	14	93	1190	255	2	29
Tinajas Polochic	359	28	34	22	82	965	100	10	21
<b>Región 7</b>	<b>136</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>1347</b>	<b>240</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
Alotepeque	120	21	29	15	83	1347	256	15	16
Caincafé	162	21	29	16	89	1154	257	14	17
Chiramay	34	20	29	16	86	1237	67	20	11
La Quebrada del Chucte	238	20	30	15	89	1122	264	12	19
San José Carrizal	153	22	32	17	56	1332	285	13	18
Veguitas	107	22	32	17	77	1139	314	20	11

<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 SEPTIEMBRE 2023

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

Respecto a la precipitación acumulada en el mes, se esperan excedencias que no superan el 10% con respecto a lo normal en partes de las regiones Occidente, Altiplano Central, Valles de Oriente y oeste de Norte. Se esperan déficits entre 0% a 20% con respecto a lo normal en las regiones de Pacífico, Bocacosta, Valles de Oriente, Caribe, Franja Transversal del Norte y Norte.

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

## ESTADO DE EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

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/2023/07/202308\\_perspectivaClimatica\\_insivumeh.pdf](https://insivumeh.gob.gt/wp-content/uploads/2023/07/202308_perspectivaClimatica_insivumeh.pdf)

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la siguiente figura. Ésta indica que para el trimestre septiembre-noviembre (SON) hay un 0% de probabilidad para que se presenten condiciones de La Niña (barra vertical azul), un 1% de probabilidad de que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris) y un 99% de probabilidad de que se presenten condiciones de El Niño (barra vertical roja). Para el trimestre octubre-diciembre (OND) hay un 0% para las condiciones de La Niña, un 1% para condiciones neutras y un 99% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones de El Niño al menos hasta finales de año.

Gráfico de probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS por temporada, publicado el 18 de agosto de 2023. Las barras verticales indican la probabilidad para cada temporada y estado de ENOS; las líneas continuas indican las probabilidades climatológicas:

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

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

