



ASOCIACIÓN REGIONAL CAMPESINA CH'ORTI' -ASORECH-
PROYECTO GOBERNABILIDAD DEL AGUA EN LA REGIÓN CH'ORTI'

INFORME MENSUAL

INFORME DE PARÁMETROS CLIMÁTICOS
CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2011

ELABORADO POR:
FERDY MIGUEL ESPINOZA
CENTRO DE INFORMACION HIDRICA -ASORECH-

QUEZALTEPEQUE, CHIQUIMULA, ABRIL DE 2011



1. MUNICIPIO DE QUEZALTEPEQUE, CHIQUIMULA

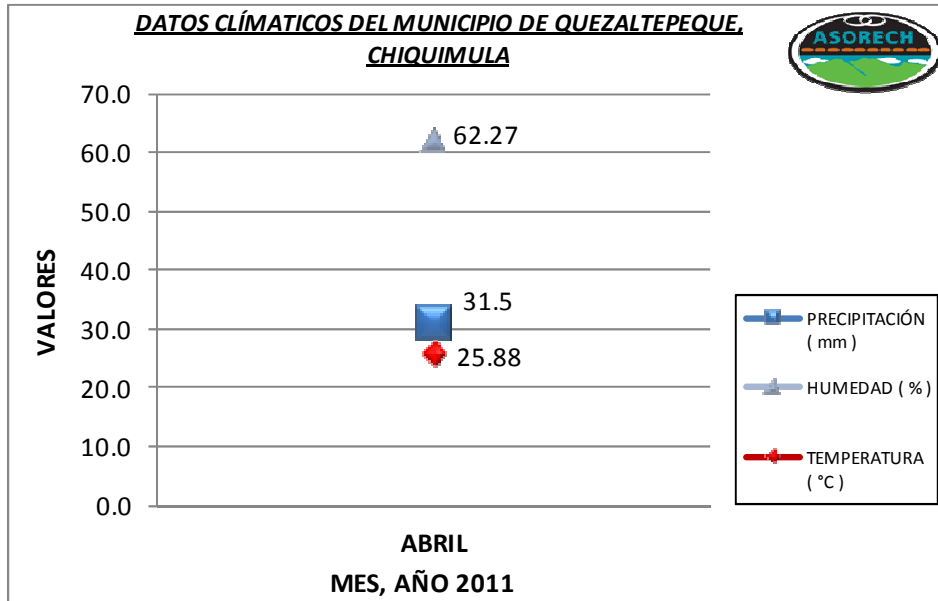
De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica ubicada en las instalaciones de ASORECH, durante el mes de Abril, en el municipio de Quezaltepeque del departamento de Chiquimula, se presentó una temperatura promedio de 25.88 °C y una humedad relativa promedio de 62.27%.

Así también, en este mes se presentaron algunas lluvias intermitentes, precipitando durante el mes un total de 31.5 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro, como lo son: Temperaturas máxima y mínima, sensación térmica, punto de rocío, velocidad y dirección del viento, radiación solar e índice de rayos ultravioleta.

1 NOMBRE		
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ASORECH		
2 ENTIDAD RESPONSABLE		
Asociación Regional Campesina Ch'orti' -ASORECH-		
3 UBICACIÓN		
MUNICIPIO	QUEZALTEPEQUE	
DEPARTAMENTO	CHIQUIMULA	
COORDENADAS	X	Y
UTM	237379	1619138
4 DATOS DE ESTACIÓN		
PARÁMETRO		VALOR
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	26
	MEDIA	25.88
	MÍNIMA	25.76
SENSACIÓN TÉRMICA °C		26.58
HUMEDAD RELATIVA %		62.27
PUNTO DE ROCÍO °C		17.8
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm		31.5
VELOCIDAD DEL VIENTO Km/hr.		2.2
DIRECCIÓN DEL VIENTO		SW
RADIACIÓN SOLAR W/M2		243.62
ÍNDICE UV		2.08

Gráfica 1. Datos climáticos del municipio de Quezaltepeque, Chiquimula.



2. MUNICIPIO DE CAMOTAN, CHIQUIMULA

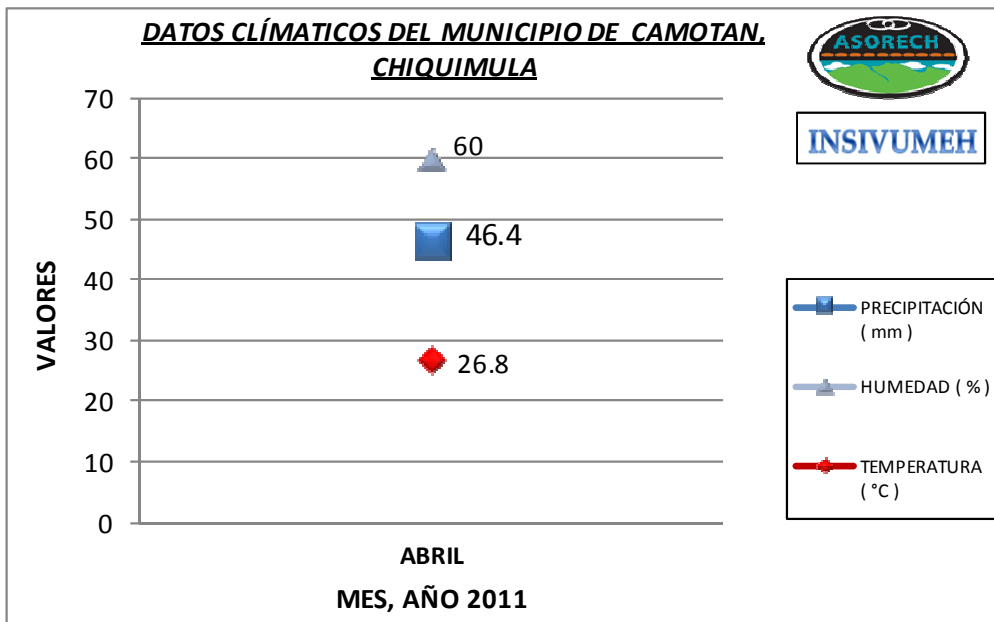
De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de Camotan, durante el mes de Abril, en el municipio, se presentó una temperatura media de 26.8 °C y una humedad relativa promedio de 60 %.

Así también, en este mes se presentaron algunas lluvias intermitentes, precipitando un total de 46.4 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro, como lo son: Temperaturas máxima y mínima, punto de rocío.

1 NOMBRE DE ESTACIÓN			
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CAMOTAN			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	CAMOTAN		
DEPARTAMENTO	CHIQUIMULA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	245277	1639414	
4 DATOS DE ESTACIÓN			
PARÁMETRO		ABRIL	
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	39	
	MEDIA	26.8	
	MÍNIMA	14.6	
HUMEDAD RELATIVA %		60	
PUNTO DE ROCIO °C		16.2	
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm		46.4	

Gráfica 2. Datos climáticos del municipio de Camotan, Chiquimula.



3. MUNICIPIO DE ESQUIPULAS, CHIQUMULA

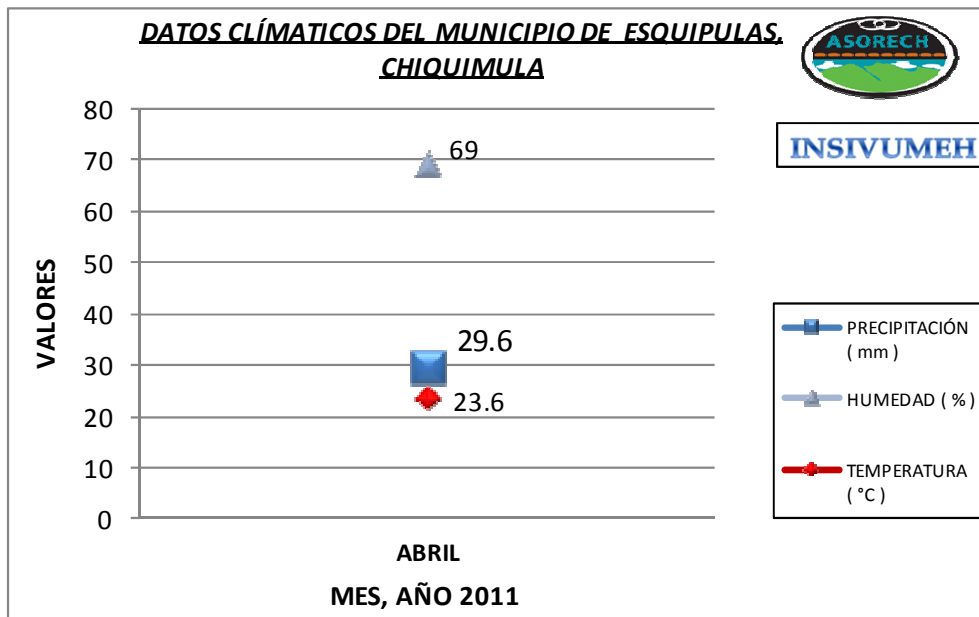
De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de Esquipulas, durante el mes de Abril, en el municipio, se presentó una temperatura promedio de 23.6 °C y un 69% con respecto a la humedad relativa promedio.

Así también, en este mes se presentaron algunas lluvias intermitentes, precipitando un total de 29.6 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro, como lo son: Temperaturas máxima y mínima, y radiación solar en horas luz por día.

1 NOMBRE DE ESTACION			
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ESQUIPULAS			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	ESQUIPULAS		
DEPARTAMENTO	CHIQUMULA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	247643	1610854	
4 DATOS DE ESTACIÓN			
PARÁMETRO			ABRIL
TEMPERATURA °C	MÁXIMA		33.8
	MEDIA		23.6
	MÍNIMA		13.4
HUMEDAD RELATIVA %			69
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm			29.6
RADIACIÓN SOLAR HRS LUZ/DIA			8.26

Gráfica 3. Datos climáticos del municipio de Esquipulas, Chiquimula.



4. MUNICIPIO DE ZACAPA, ZACAPA

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en Aldea La Fragua, municipio de Zacapa, durante el mes de Abril, se registró una temperatura media de 31.35 °C y una humedad relativa promedio de 55 %.

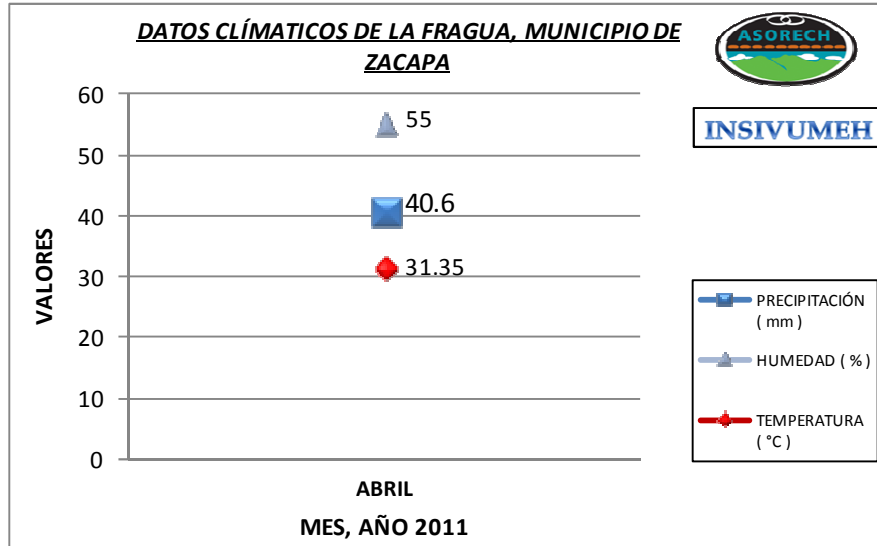
Así también, en este mes se presentaron algunas lluvias intermitentes, precipitando durante Abril un total de 40.6 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro, como lo son: Temperaturas máxima y mínima, punto de rocío, velocidad del viento y radiación solar en horas luz por día.

1 NOMBRE DE ESTACION			
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LA FRAGUA, ZACAPA			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	ZACAPA		
DEPARTAMENTO	ZACAPA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	222121	1656001	
4 DATOS DE ESTACIÓN			
PARÁMETRO		ABRIL	
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	40	
	MEDIA	31.35	
	MÍNIMA	22.7	
HUMEDAD RELATIVA %		55	
PUNTO DE ROCÍO °C		20.6	
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm		40.6	
VELOCIDAD DEL VIENTO Km/hr.		4.8	
RADIACIÓN SOLAR HRS LUZ/DIA		9.2	



Gráfica 4. Datos climáticos de La Fragua, municipio de Zacapa.



5. MUNICIPIO DE LA UNIÓN, ZACAPA

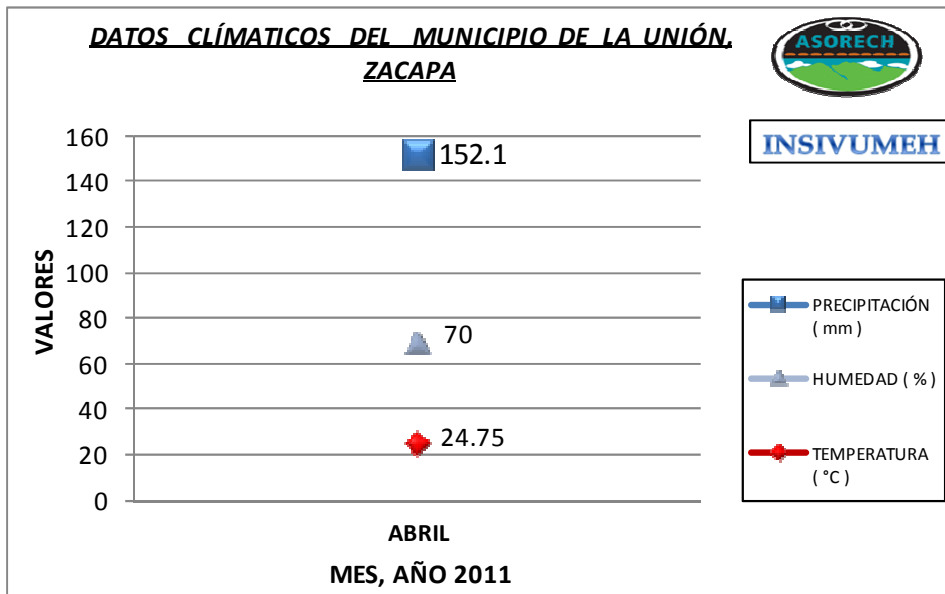
De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de La Unión, Zacapa, durante el mes de Abril, se presentó una temperatura promedio de 24.6 °C y una humedad relativa promedio de 70 %.

Así también, en este municipio, durante el mes se presentaron varias lluvias, registrándose un total de 152.10 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro, como lo son: Temperatura máxima y mínima, evaporación, velocidad y dirección del viento.

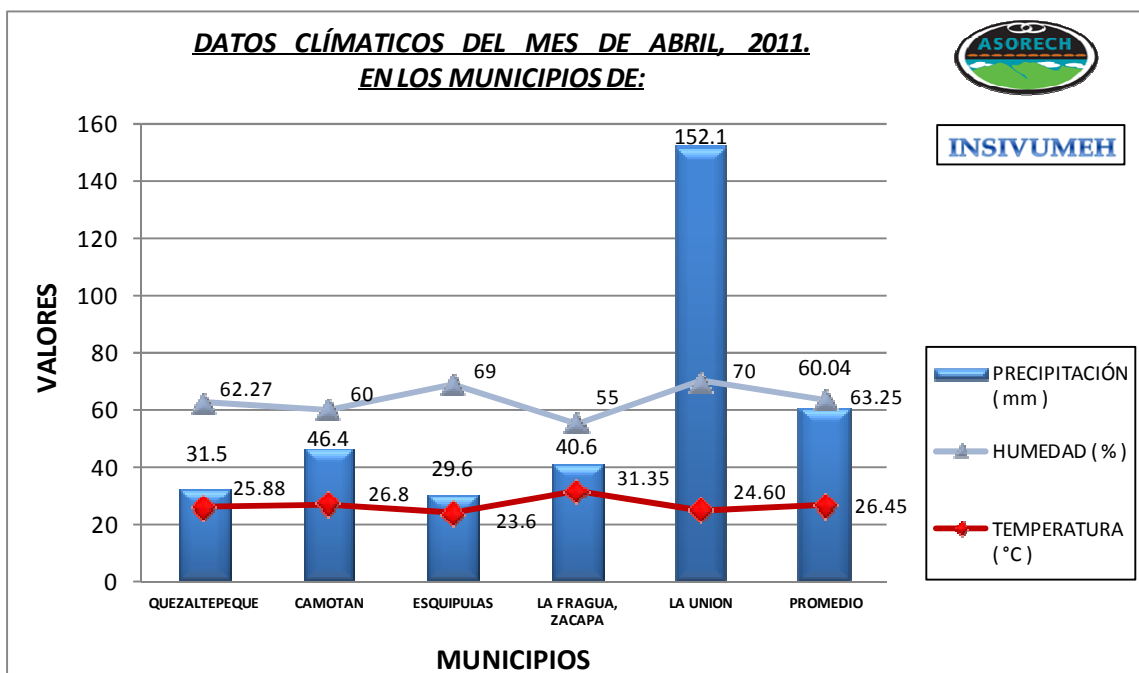
1 NOMBRE DE ESTACION			
ESTACION METEOROLOGICA LA UNIÓN, ZACAPA			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	LA UNION		
DEPARTAMENTO	ZACAPA		
COORDENADAS GEOGRAFICAS	LAT	LON	
	145748	891728	
4 DATOS DE ESTACION			
	PARÁMETRO	ABRIL	
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	30.2	
	MEDIA	24.75	
	MÍNIMA	19.3	
HUMEDAD RELATIVA %		70	
PRECIPITACIÓN PLUVIAL TOTAL mm		152.1	
EVAPORACIÓN mm		3.6	
VELOCIDAD DEL VIENTO Km/hr.		3.0	
DIRECCIÓN DEL VIENTO		VAR	

Gráfica 5. Datos climáticos del municipio de La Unión, Zacapa.



6. RESUMEN DE CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE EL MES DE ABRIL

Gráfica 6. Datos climáticos del mes de Abril en los municipios de Quezaltepeque, Camotan, Esquipulas, Zacapa y La Unión, 2011.



De acuerdo a la gráfica de datos climáticos, el mes de abril se presentó con un clima cálido-templado con un promedio de temperatura de 26.45 °C; registrándose temperaturas medias en los municipios de Quezaltepeque (25.88 °C), Camotan (26.8 °C) y La Unión (24.6 °C), mientras que en el municipio de Esquipulas se registro una menor



temperatura promedio, siendo esta de 23.6 °C, por otra parte, en La Fragua, municipio de Zacapa se registro una mayor temperatura media 31.35 °C, durante el mes. De acuerdo al Índice de Anomalía de Presión Atmosférica (IAPA), durante el mes se registró la aproximación e influencia de 5 Frentes Fríos de características débiles, sin cambios significativos para el territorio.

Durante el mes de abril se presentaron varias lluvias intermitentes, registrando una menor precipitación pluvial, en los municipios de Esquipulas (29.6 mm) y Quezaltepeque (31.5 mm), la cual, aumento en la zona de La Fragua Zacapa con 40.6 mm y en el municipio de Camotan con 46.4 mm. Por otra parte, en el municipio de La Unión, departamento de Zacapa, se presento una mayor precipitación pluvial 152.1 mm, considerando esto, a una mayor humedad relativa 70% y una temperatura media 24.6 °C.

De acuerdo al INSIVUMEH, los valores estadísticos de lluvia de este mes, se superaron en la mayor parte del país, especialmente en las regiones de Boca Costa, Sur Occidente, Costa de Jutiapa, Montañas de Jalapa y municipio de la Unión Zacapa.

INFORME MENSUAL

INFORME DE PARÁMETROS CLIMÁTICOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO, 2011



ELABORADO POR:
FERDY MIGUEL ESPINOZA
 CENTRO DE INFORMACION HIDRICA -ASORECH-

QUEZALTEPEQUE, CHIQUIMULA, MAYO DE 2011

1. MUNICIPIO DE QUEZALTEPEQUE

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica ubicada en las instalaciones de ASORECH, en el municipio de Quezaltepeque del departamento de Chiquimula, se registro una temperatura promedio de 26.11 °C y una humedad relativa de 71.6% en el mes de mayo, datos superiores a los presentados en el mes de abril con 25.88 °C y 62.27% respectivamente.

Considerando los meses mencionados, para el municipio de Quezaltepeque, se tiene un promedio en la temperatura de 26 °C.

En cuanto a precipitación pluvial en el presente mes se registro un total de 121.2 milímetros. Presentándose para el municipio de Quezaltepeque un

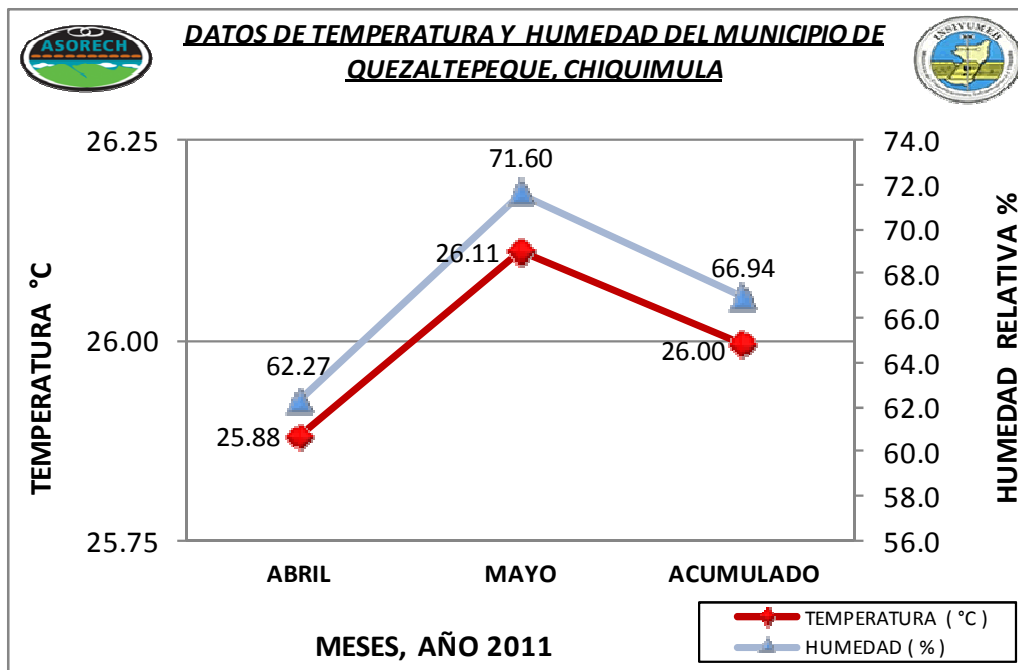
1 NOMBRE			
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ASORECH			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Asociación Regional Campesina Ch'orti' -ASORECH-			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	QUEZALTEPEQUE		
DEPARTAMENTO	CHIQUIMULA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	237379	1619138	
4 DATOS DE ESTACIÓN			
PARÁMETRO			VALOR
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	26.23	
	MEDIA	26.11	
	MÍNIMA	26	
SENSACIÓN TÉRMICA °C			27.69
HUMEDAD RELATIVA %			71.6
PUNTO DE ROCIO °C			19.82
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm			121.2
VELOCIDAD DEL VIENTO Km/hr.			1.94
DIRECCIÓN DEL VIENTO			WSW
RADIACIÓN SOLAR W/M2			141.01
ÍNDICE UV			2.35



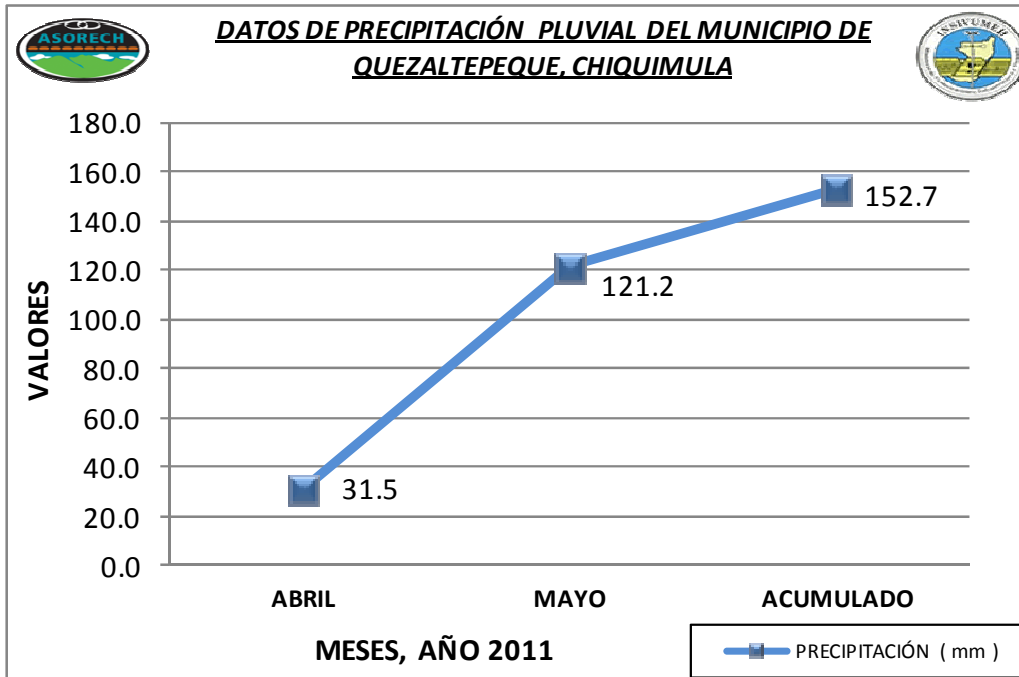
acumulado en los meses de abril y mayo de 152.7 mm.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

Gráfica 1. Datos de temperatura y humedad relativa del municipio de Quezaltepeque, Chiquimula.



Gráfica 2. Datos de precipitación pluvial del municipio de Quezaltepeque, Chiquimula.



2. MUNICIPIO DE CAMOTAN

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de Camotan, departamento de Chiquimula, se registro una temperatura promedio de 28.1 °C y una humedad relativa de 66% en el mes de mayo, superior a los 26.8 °C en temperatura y 60% de humedad relativa presentados en el mes de abril.

Considerando los dos meses indicados, se tiene una temperatura media de 27.45 °C.

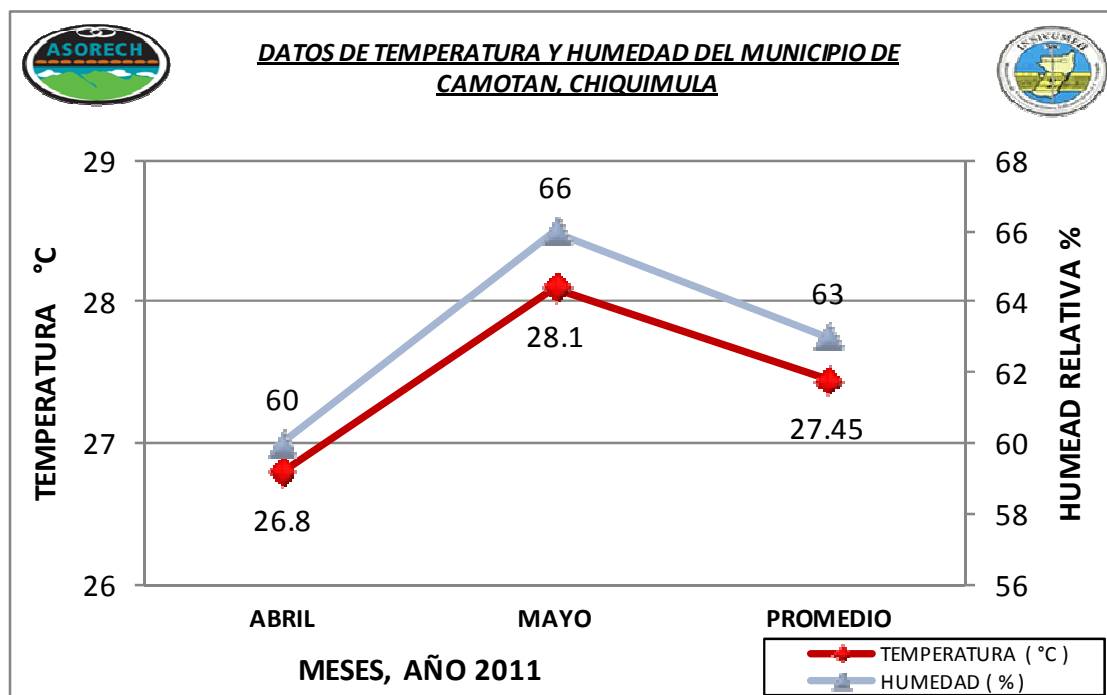
En cuanto a precipitación pluvial se registro en el mes de mayo un total de 83.10 milímetros. Precipitando para el municipio de Camotan en los meses de abril a mayo un total de 129.5 mm.

1 NOMBRE DE ESTACIÓN			
ESTACIÓN METEOROLÓGICA CAMOTAN			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología-INSIVUMEH			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	CAMOTAN		
DEPARTAMENTO	CHIQUIMULA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	245277	1639414	
4 DATOS DE ESTACIÓN			
PARÁMETRO		MAYO	
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	39	
	MEDIA	28.1	
	MÍNIMA	17.2	
HUMEDAD RELATIVA %		66	
PUNTO DE ROCÍO °C		21.3	
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm		83.1	

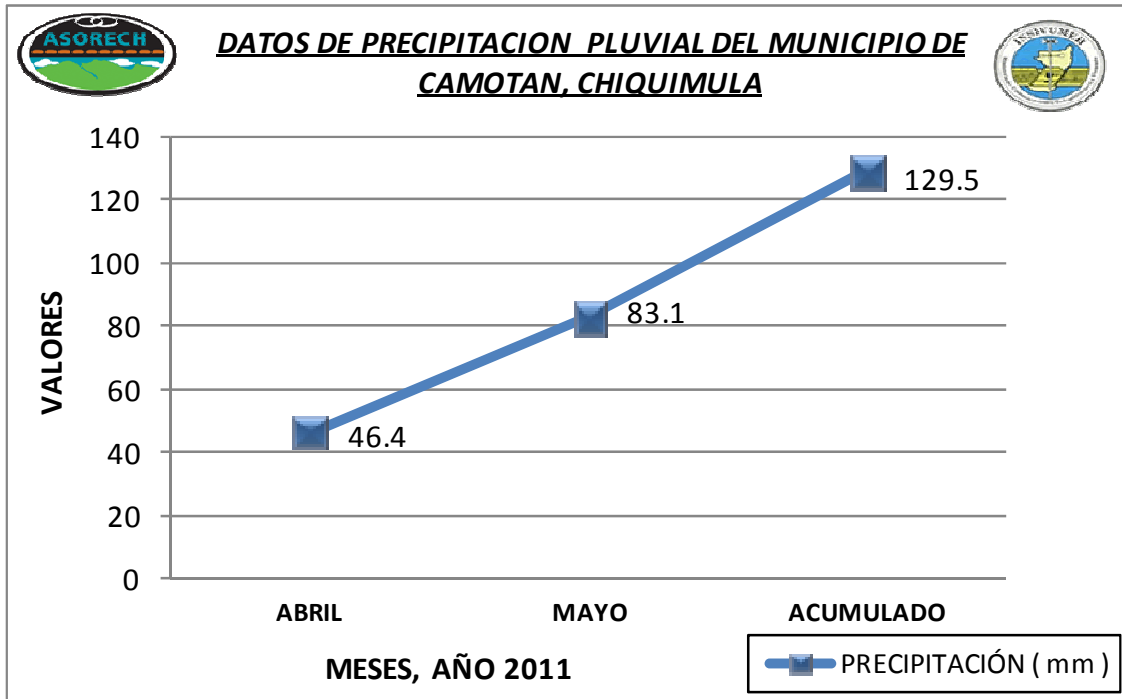


Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

Gráfica 1. Datos de temperatura y humedad relativa del municipio de Camotan, Chiquimula.



Gráfica 2. Datos de precipitación pluvial del municipio de Camotan, Chiquimula.



3. MUNICIPIO DE ESQUIPULAS

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de Esquipulas, departamento de Chiquimula, en el mes de mayo se registro una temperatura media de 23.95 °C y una humedad relativa de 76%, datos superiores a los presentados en el mes de abril, 23.6 °C en temperatura y 69% de humeada relativa.

Considerando los dos meses indicados, en el municipio de Esquipulas se tiene una temperatura media de 23.78 °C.

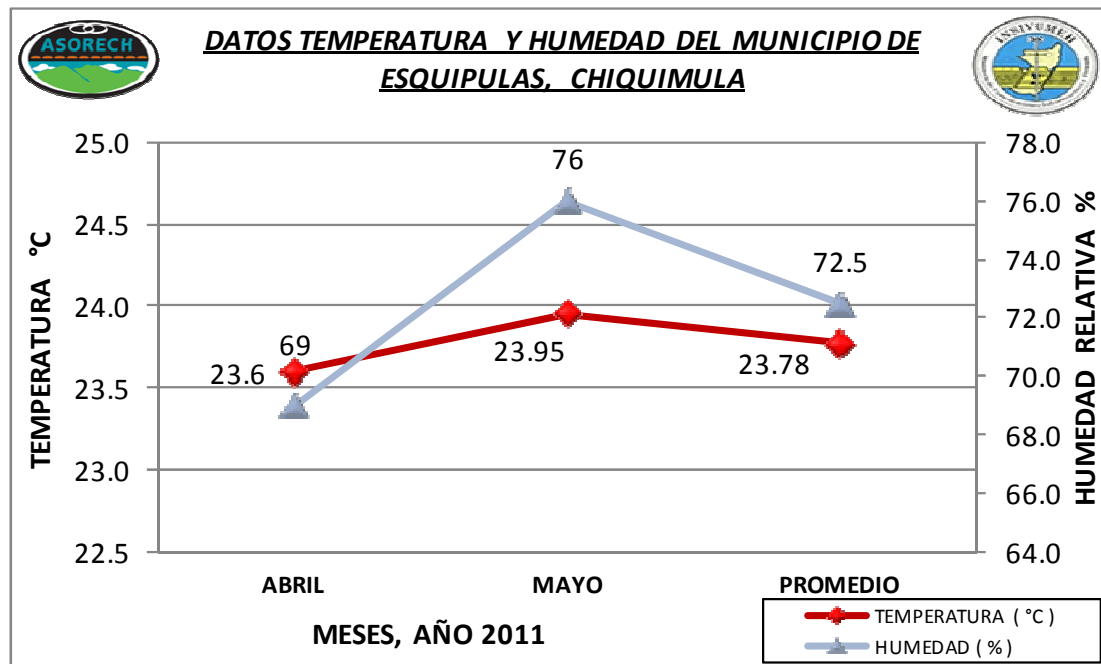
En cuanto a precipitación pluvial en el mes de mayo se registro un total de 163.0 milímetros. Acumulándose para este municipio en los meses de abril y mayo un total de 192.6 mm.

1 NOMBRE DE ESTACION			
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ESQUIPULAS			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología-INSIVUMEH			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	ESQUIPULAS		
DEPARTAMENTO	CHIQUIMULA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	247643	1610854	
4 DATOS DE ESTACIÓN			
PARÁMETRO			MAYO
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	33.5	
	MEDIA	23.95	
	MÍNIMA	14.4	
HUMEDAD RELATIVA %			76
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm			163
RADIACIÓN SOLAR HRS LUZ/DIA			7.12

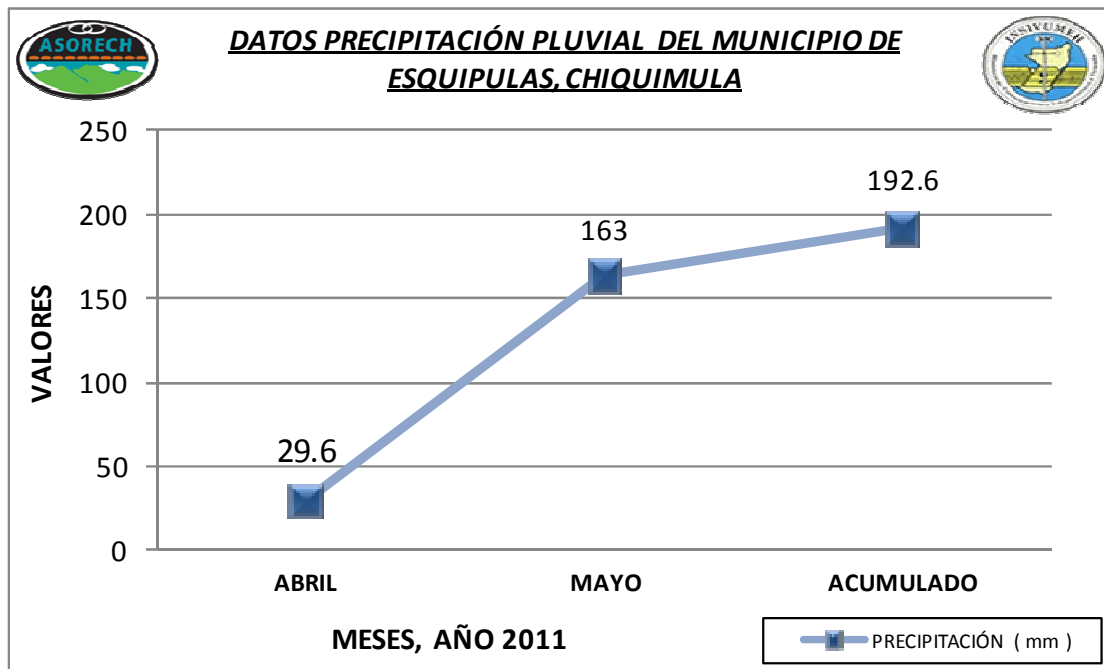


Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

Gráfica 1. Datos de temperatura y humedad relativa del municipio de Esquipulas, Chiquimula.



Gráfica 2. Datos de precipitación pluvial del municipio de Esquipulas, Chiquimula.



4. LA FRAGUA, MUNICIPIO DE ZACAPA

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica ubicada en La Fragua del municipio de Zacapa, departamento de Zacapa, en el mes de mayo se presentó una temperatura promedio de 30.3 °C, menor a la registrada en el mes de abril (31.35 °C) y una humedad relativa de 59%, superior a la registrada en el mes de abril, 55%. Considerando los dos meses indicados, se tiene una T° promedio de 30.83 °C.

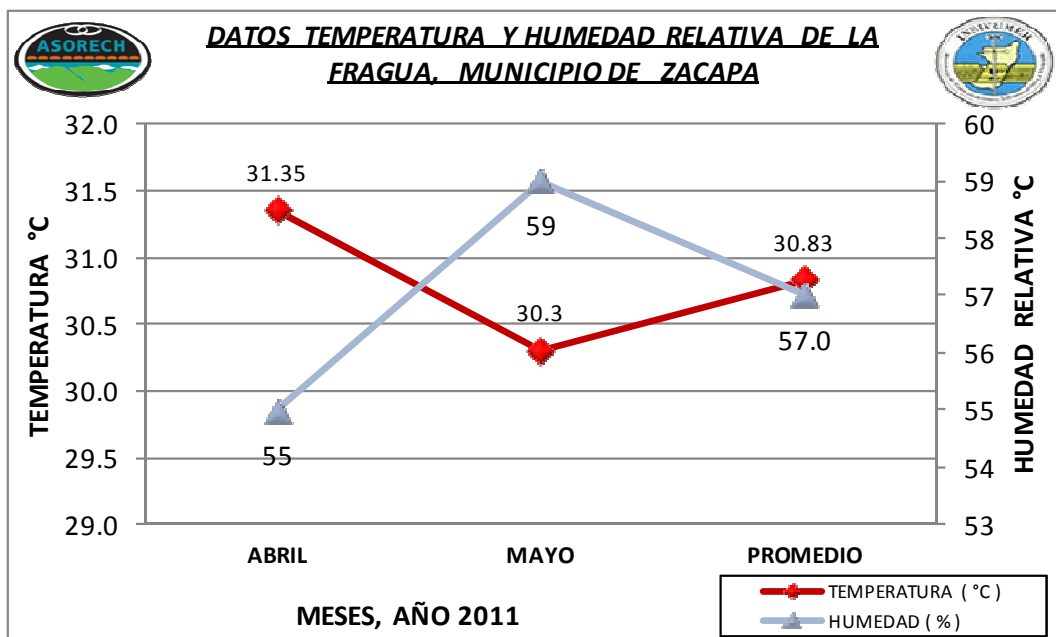
En cuanto a precipitación pluvial en el mes de mayo se presentó un total de 113.4 milímetros. Presentándose para la zona de La Fragua, municipio de Zacapa en los meses de abril a mayo un total de 154.0 mm.

1 NOMBRE DE ESTACION			
ESTACION METEOROLOGICA LA FRAGUA, ZACAPA			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	ZACAPA		
DEPARTAMENTO	ZACAPA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	222121	1656001	
4 DATOS DE ESTACION			
	PARÁMETRO	MAYO	
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	40.8	
	MEDIA	30.3	
	MÍNIMA	19.8	
	HUMEDAD RELATIVA %	59	
	PUNTO DE ROCIO °C	22	
	PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm	113.4	
	VELOCIDAD DEL VIENTO Km/hr.	3.6	
	RADIACIÓN SOLAR HRS LUZ/DIA	8.8	

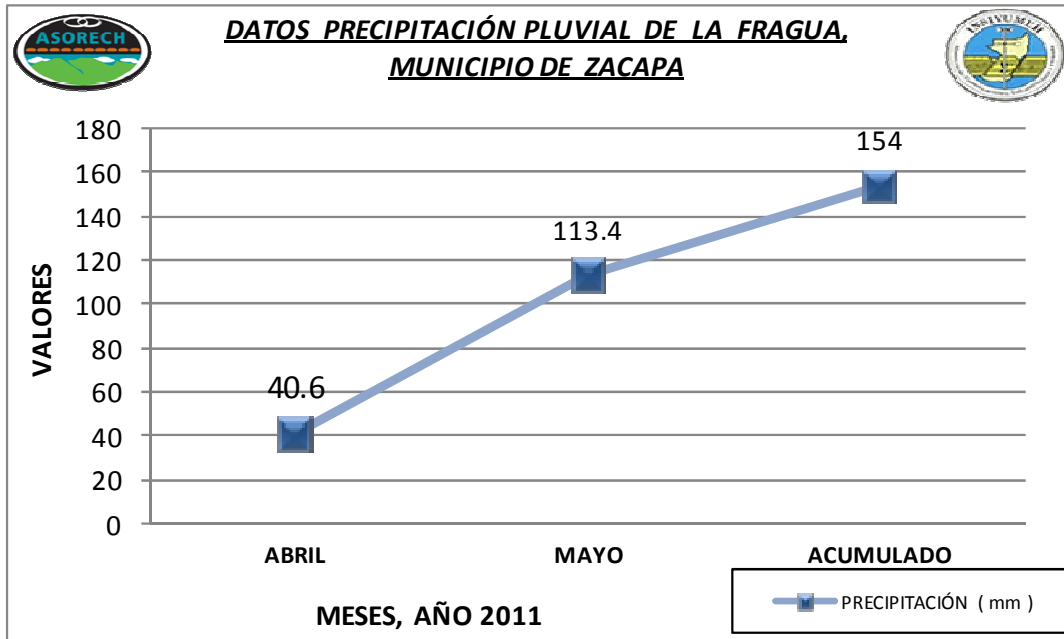


Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

Gráfica 1. Datos temperatura y humedad relativa de La Fragua, municipio de Zacapa.



Gráfica 2. Datos precipitación pluvial de La Fragua, municipio de Zacapa.



5. MUNICIPIO DE LA UNIÓN, ZACAPA

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de La Unión, departamento de Zacapa, en el mes de mayo se presentó una temperatura promedio de 24.9 °C, mayor a la registrada en el mes de abril (24.75 °C) y una humedad relativa de 74%, superior a la registrada el mes pasado 70%.

Considerando los dos meses indicados, el municipio ha presentado una temperatura media de 24.83 °C.

En cuanto a precipitación pluvial en el mes de mayo se presentó un total de 293.3 milímetros. Acumulándose para el municipio de La Unión, Zacapa en los

1 NOMBRE DE ESTACION			
ESTACION METEOROLOGICA LA UNIÓN, ZACAPA			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-			
3 UBICACIÓN			
	MUNICIPIO	LA UNION	
	DEPARTAMENTO	ZACAPA	
	COORDENADAS	LAT	LON
	GEOGRAFICAS	145748	891728
4 DATOS DE ESTACIÓN			
	PARÁMETRO		MAYO
	TEMPERATURA °C	MÁXIMA	30.0
		MEDIA	24.90
		MÍNIMA	19.8
	HUMEDAD RELATIVA %		74
	PRECIPITACIÓN PLUVIAL TOTAL mm		293.3
	EVAPORACIÓN mm		2.3
	VELOCIDAD DEL VIENTO Km/hr.		1.7
	DIRECCIÓN DEL VIENTO		VAR

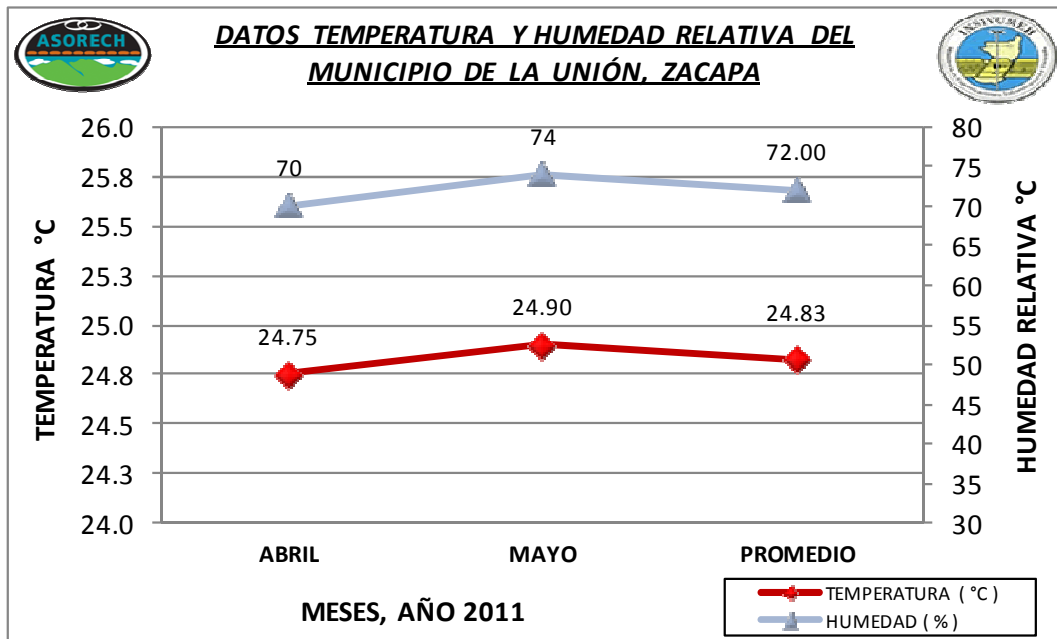


meses de abril a mayo una precipitación de 445.4 mm.

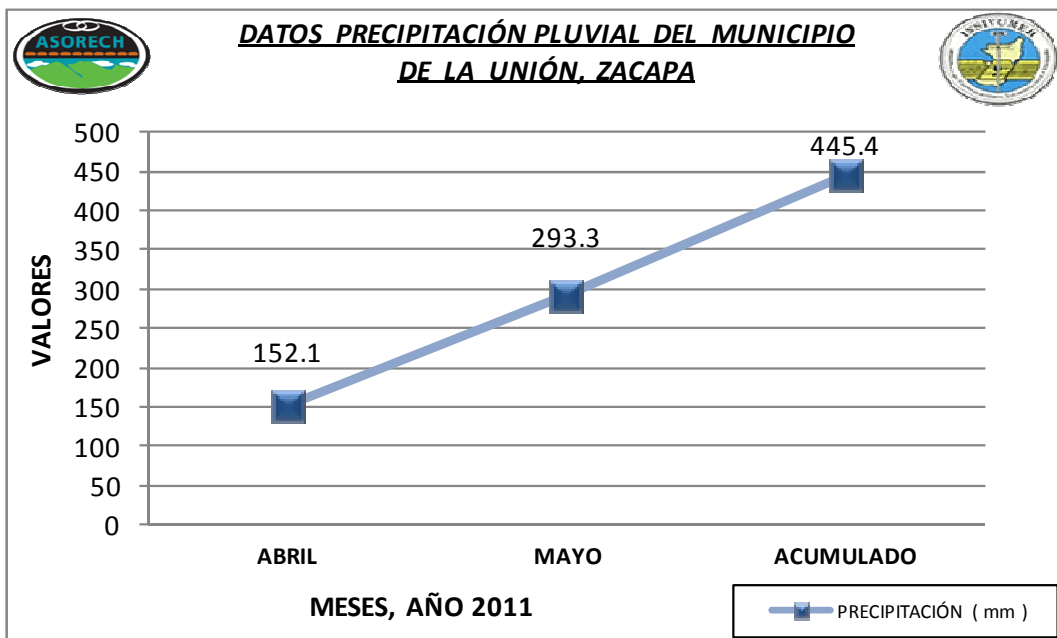
Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.



Gráfica 1. Datos temperatura y humedad relativa del municipio de La Unión, Zacapa

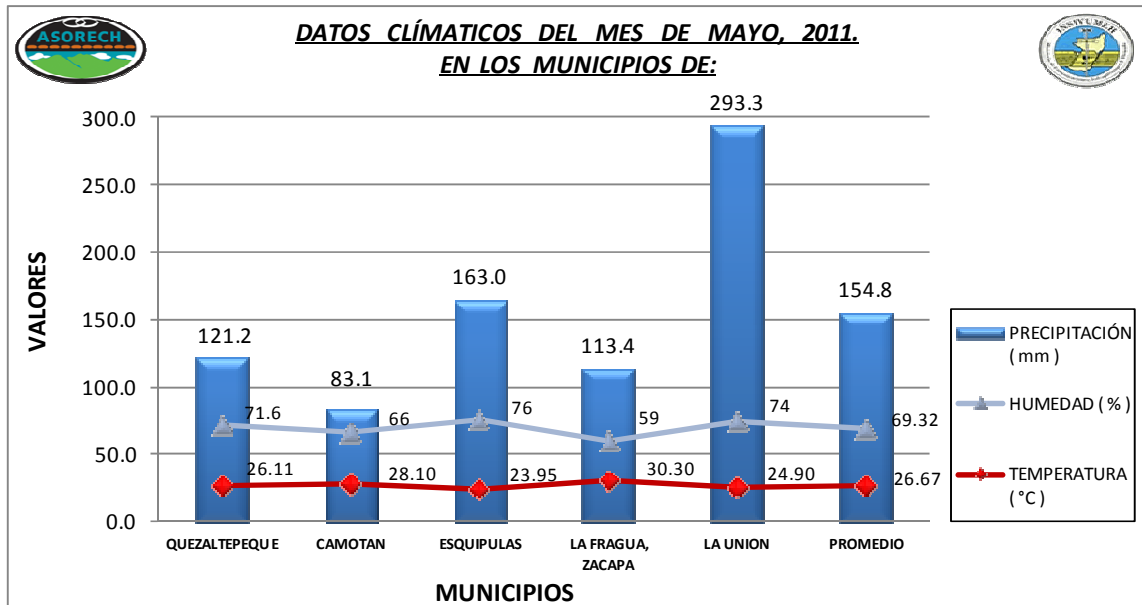


Gráfica 2. Datos precipitación pluvial del municipio de La Unión, Zacapa



6. RESUMEN DE CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE EL MES DE MAYO

Grafica 6. Datos climáticos del mes de Mayo en los municipios de Quezaltepeque, Camotan, Esquipulas, Zacapa y La Unión, 2011.



De acuerdo a la gráfica de datos climáticos, el mes de mayo se presentó con un clima cálido-templado con un promedio de temperatura de 26.67 °C; registrándose temperaturas medias en los municipios de Quezaltepeque (26.11 °C), Camotan (28.10 °C) y La Unión (24.90 °C), mientras que en el municipio de Esquipulas se registro una menor temperatura promedio, siendo esta de 23.95 °C, por otra parte, en La Fragua, municipio de Zacapa se registro una mayor temperatura promedio 30.3 °C, durante el mes.

Durante el mes de mayo, en el municipio de Camotan se registro un menor precipitación pluvial de 83.1 mm. con respecto a los municipios de Zacapa con 113.4 mm, Quezaltepeque 121.2 mm y Esquipulas 163.0 mm. Mientras que el municipio de La Unión Zacapa, presento una mayor precipitación pluvial 293.3 mm durante el mes.

De acuerdo al INSIVUMEH, se ha considerado por iniciado el proceso de generalización de la temporada de lluvias, durante la tercera decena del 20 al 31 de mayo de 2011. Por lo que se puede observar una cantidad considerable de milímetros de agua precipitada en cada municipio.



ASOCIACIÓN REGIONAL CAMPESINA CH'ORTI' -ASORECH-
PROYECTO GOBERNABILIDAD DEL AGUA EN LA REGIÓN CH'ORTI'

INFORME MENSUAL

INFORME DE PARÁMETROS CLIMÁTICOS
CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO, 2011

ELABORADO POR:
FERDY MIGUEL ESPINOZA
CENTRO DE INFORMACION HIDRICA -ASORECH-

QUEZALTEPEQUE, CHIQUIMULA, JUNIO DE 2011



1. MUNICIPIO DE QUEZALTEPEQUE

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica ubicada en las instalaciones de ASORECH, en el municipio de Quezaltepeque del departamento de Chiquimula, en el mes de Junio se registro una temperatura media de 24.87 °C. Siendo esta la menor temperatura registrada en comparación con los meses de Abril y Mayo. Considerando los tres meses indicados, se tiene una temperatura media de 25.62 °C, para el municipio.

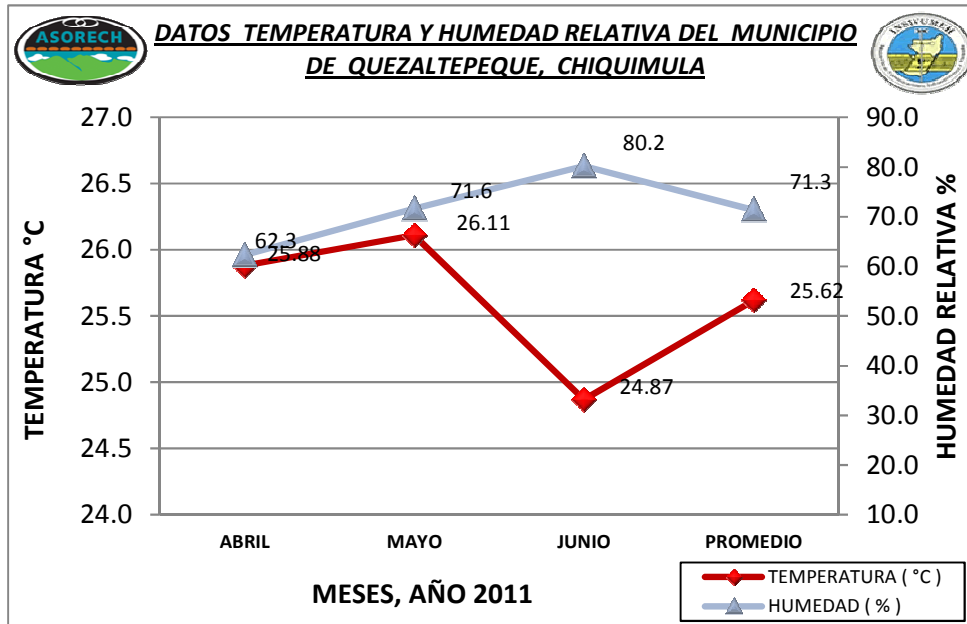
En este mes se presentaron varias lluvias, registrando para el municipio un total de 368.6 mm y una alta humedad relativa de 80.17%. Considerando los meses de abril a junio en el municipio de Quezaltepeque ha precipitado un total de 521.3 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

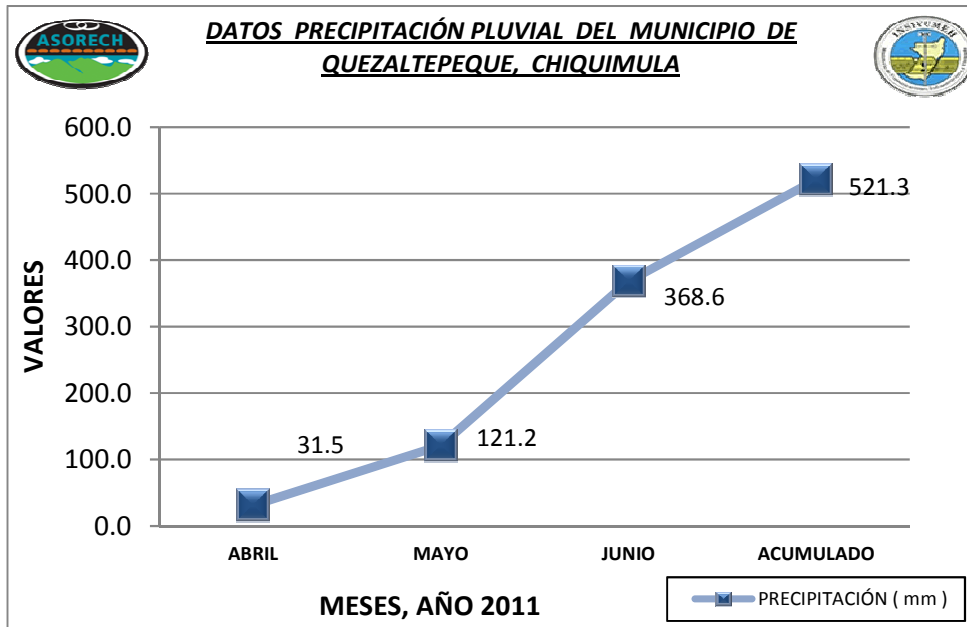
1 NOMBRE		
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ASORECH		
2 ENTIDAD RESPONSABLE		
Asociación Regional Campesina Ch'orti' -ASORECH-		
3 UBICACIÓN		
MUNICIPIO	QUEZALTEPEQUE	
DEPARTAMENTO	CHIQUIMULA	
COORDENADAS	X	Y
UTM	237379	1619138
4 DATOS DE ESTACIÓN		
PARÁMETRO		VALOR
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	24.97
	MEDIA	24.87
	MÍNIMA	24.76
SENSACIÓN TÉRMICA °C		26.7
HUMEDAD RELATIVA %		80.17
PUNTO DE ROCIO °C		20.7
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm		368.6
VELOCIDAD DEL VIENTO Km/hr.		1.4
DIRECCIÓN DEL VIENTO		ESE
RADIACIÓN SOLAR W/M2		209.53
ÍNDICE UV		2.26



Gráfica 1. Datos temperatura y humedad relativa del municipio de Quezaltepeque, Chiquimula.



Gráfica 2. Datos precipitación pluvial del municipio de Quezaltepeque, Chiquimula.





2. MUNICIPIO DE CAMOTAN

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de Camotan, departamento de Chiquimula, se registró una temperatura promedio de 28.2 °C en el mes de Junio.

Considerando las temperaturas presentadas en los meses de Abril a Junio, se tiene una temperatura media de 27.7 °C en el municipio.

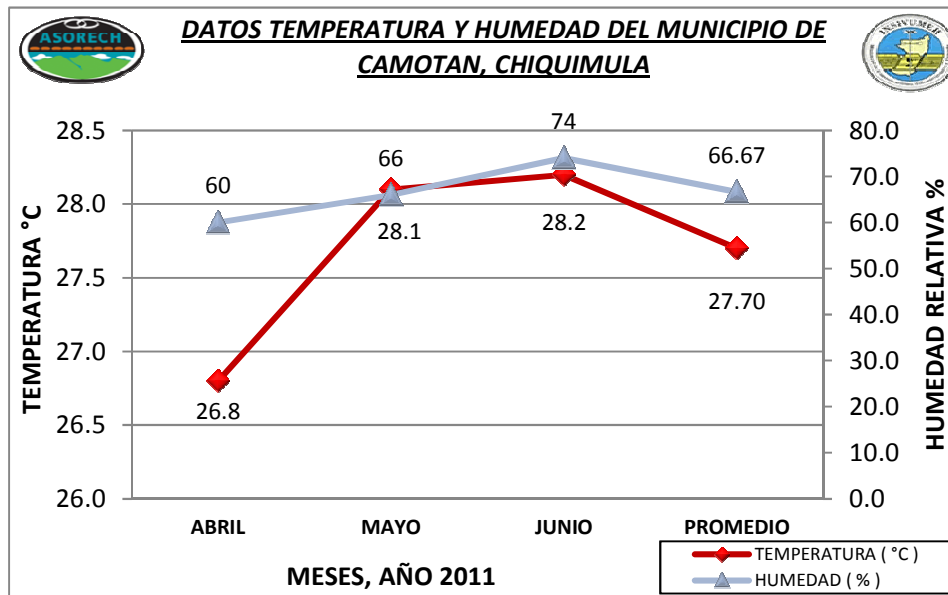
En el municipio de Camotan, en este mes se presentaron varias lluvias, registrando un total de 227.4 mm y una alta humedad relativa de 74%. Considerando los meses de Abril a Junio en el municipio de Camotan ha precipitado un total de 356.9 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

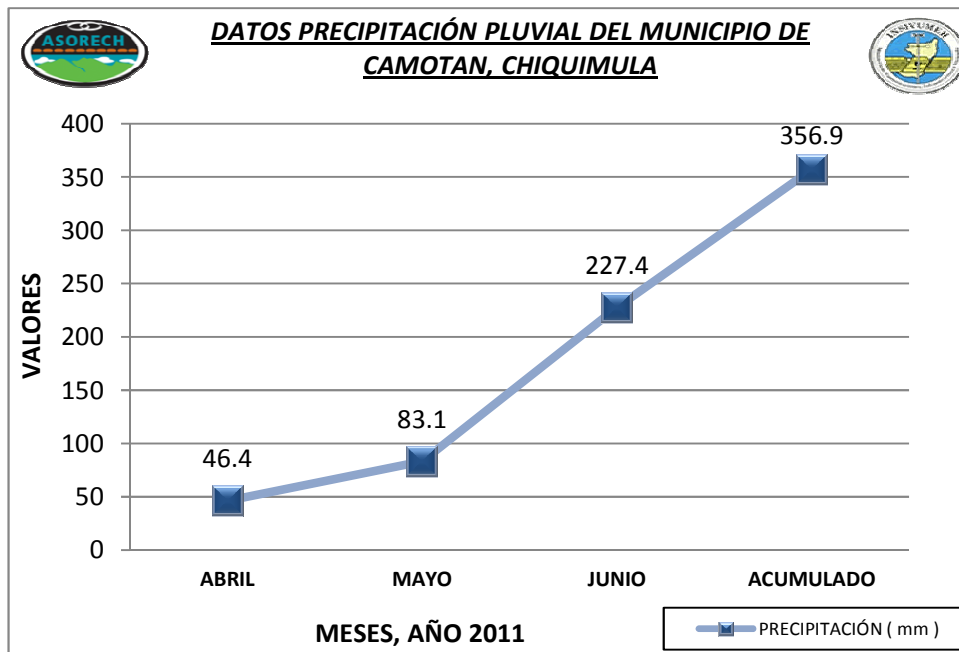
1 NOMBRE DE ESTACIÓN			
		ESTACIÓN METEOROLÓGICA CAMOTAN	
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
		Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH	
3 UBICACIÓN			
	MUNICIPIO	CAMOTAN	
	DEPARTAMENTO	CHIQUIMULA	
	COORDENADAS	X	Y
	UTM	245277	1639414
4 DATOS DE ESTACIÓN			
	PARÁMETRO		JUNIO
	TEMPERATURA	MÁXIMA	37.2
	°C	MEDIA	28.2
		MÍNIMA	19.2
	HUMEDAD RELATIVA		74
	%		
	PUNTO DE ROCIO		21.6
	°C		
	PRECIPITACIÓN PLUVIAL		227.4
	mm		



Gráfica 1. Datos temperatura y humedad relativa del municipio de Camotan, Chiquimula.



Gráfica 2. Datos precipitación del municipio de Camotan, Chiquimula.





3. MUNICIPIO DE ESQUIPULAS

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de Esquipulas, departamento de Chiquimula, se registró una temperatura media en el mes de Junio es de 24.7 °C. Siendo la mayor temperatura presentada en el municipio de Esquipulas con respecto a los meses de Abril y Mayo. Así también, el promedio en temperatura de los tres meses indicados es de 24.08 °C.

En el municipio de Esquipulas, en este mes se presentaron varias lluvias, registrando un total de 274.1 milímetros, y una humedad relativa de 83%.

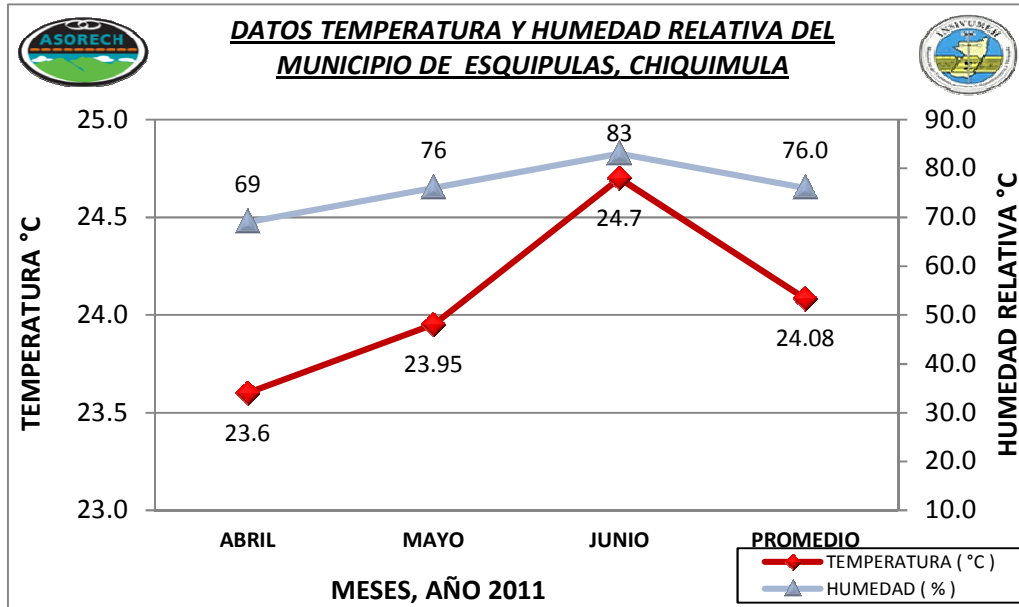
Sumando los meses de Abril a Junio, en el municipio de Esquipulas ha precipitado un total de 466.7 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

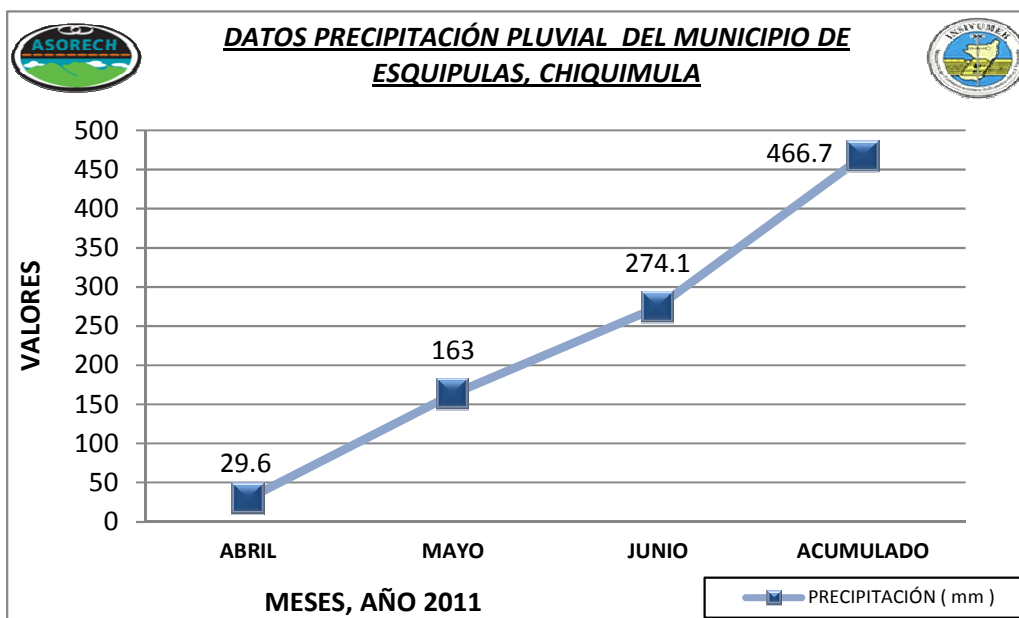
1 NOMBRE DE ESTACION			
ESTACIÓN METEOROLÓGICA ESQUIPULAS			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	ESQUIPULAS		
DEPARTAMENTO	CHIQUIMULA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	247643	1610854	
4 DATOS DE ESTACIÓN			
PARÁMETRO			JUNIO
TEMPERATURA °C	MÁXIMA	32	
	MEDIA	24.7	
	MÍNIMA	17.4	
HUMEDAD RELATIVA %			83
PRECIPITACIÓN PLUVIAL mm			274.1
RADIACIÓN SOLAR HRS LUZ/DIA			5.82



Gráfica 1. Datos temperatura y humedad relativa del municipio de Esquipulas, Chiquimula.



Gráfica 2. Datos precipitación pluvial del municipio de Esquipulas, Chiquimula.





4. LA FRAGUA, MUNICIPIO DE ZACAPA

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en La Fragua del municipio de Zacapa, departamento de Zacapa, en el mes de Junio se registró una temperatura media de 29.6 °C. Siendo la menor temperatura registrada con respecto a los meses de de Abril y Mayo.

Así también, considerando los 3 meses indicados se tiene una temperatura media de 30.42 ° C.

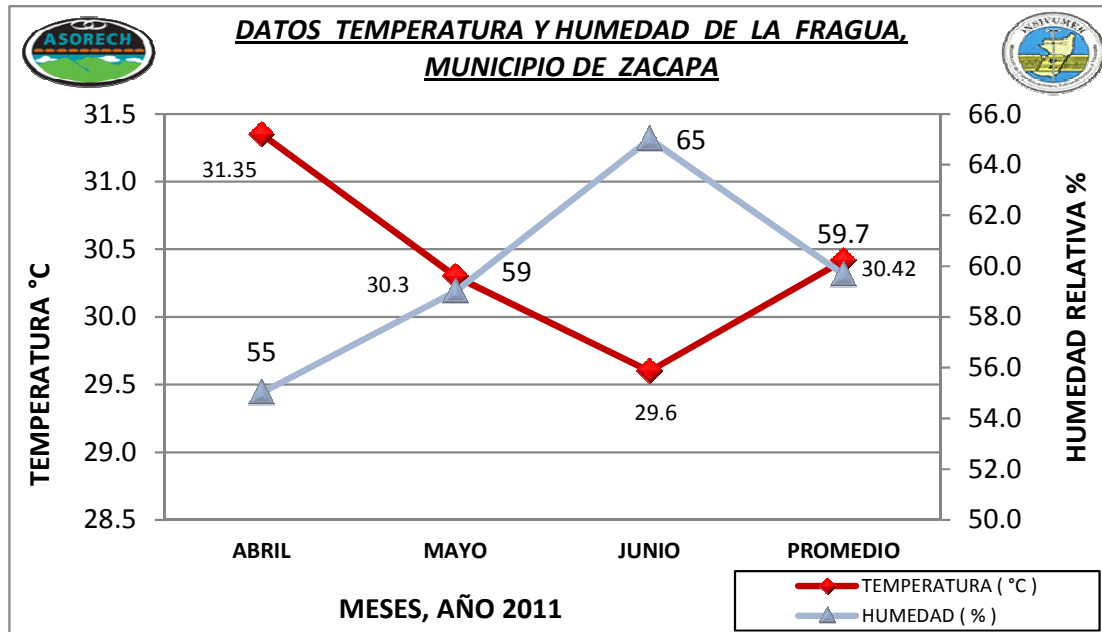
En la zona de La Fragua, Zacapa, se registraron varias lluvias, precipitando un total de 160.4 mm y una humedad relativa de 65%. Por lo que para este mes existe una precipitación acumulada de 314.4 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

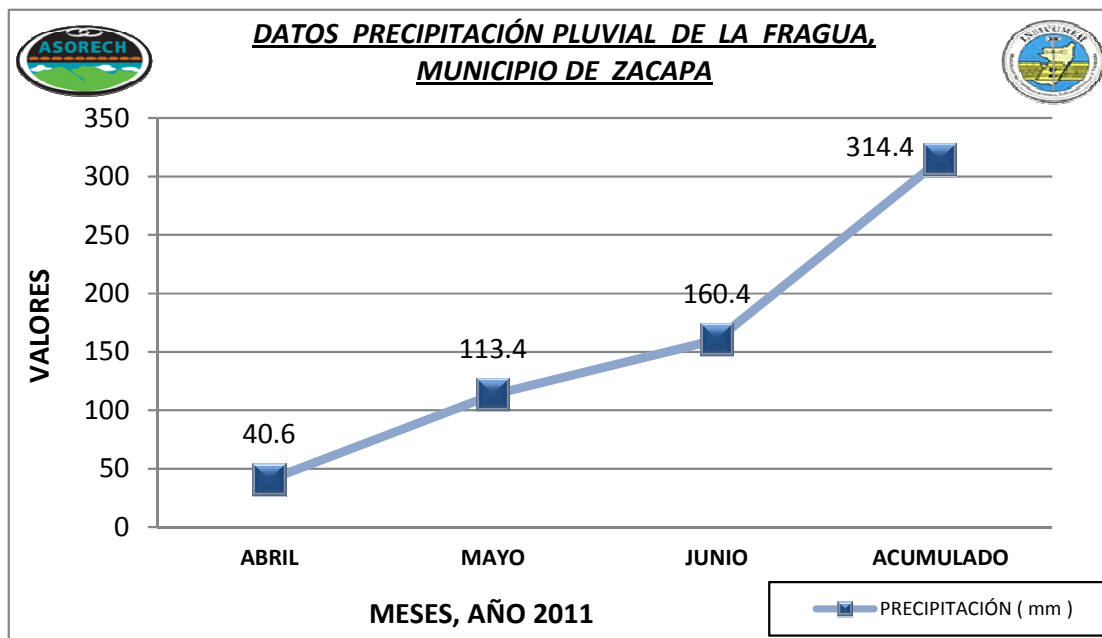
1 NOMBRE DE ESTACION			
ESTACIÓN METEOROLÓGICA LA FRAGUA, ZACAPA			
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-			
3 UBICACIÓN			
MUNICIPIO	ZACAPA		
DEPARTAMENTO	ZACAPA		
COORDENADAS	X	Y	
UTM	222121	1656001	
4 DATOS DE ESTACIÓN			
PARÁMETRO			JUNIO
TEMPERATURA	MÁXIMA	38.4	
°C	MEDIA	29.6	
	MÍNIMA	20.8	
HUMEDAD RELATIVA			65
%			
PUNTO DE ROCIO			21.9
°C			
PRECIPITACIÓN PLUVIAL			160.4
mm			
VELOCIDAD DEL VIENTO			3.2
Km/hr.			
RADIACIÓN SOLAR			7.8
HRS LUZ/DIA			



Gráfica 1. Datos temperatura y humedad relativa de La Fragua, municipio de Zacapa.



Gráfica 2. Datos precipitación de La Fragua, municipio de Zacapa.





5. MUNICIPIO DE LA UNIÓN, ZACAPA

De acuerdo con los indicadores climáticos, medidos por la estación meteorológica del INSIVUMEH, ubicada en el municipio de La Unión, departamento de Zacapa, la temperatura promedio en el mes de Junio es de 24.5 °C.

Considerando los meses de Abril a Junio, en el municipio de La Unión se presenta una temperatura media de 24.72 ° C.

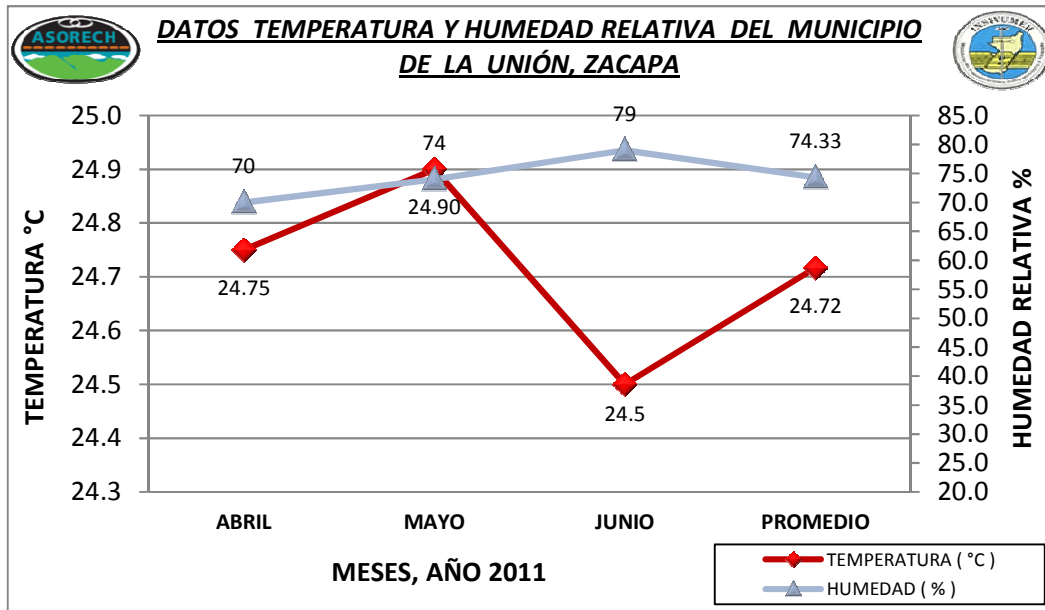
En cuanto a la precipitación pluvial, en el municipio se presentaron varias lluvias, precipitando un total de 479.2 milímetros, siendo esta la mayor cantidad registrada en el municipio de La Unión, en lo que va del año, y una humedad relativa de 79%. Por lo que para este mes registra una precipitación acumulada de 924.6 milímetros.

Otros indicadores que son medidos por dicha estación meteorológica, se pueden observar en el presente cuadro.

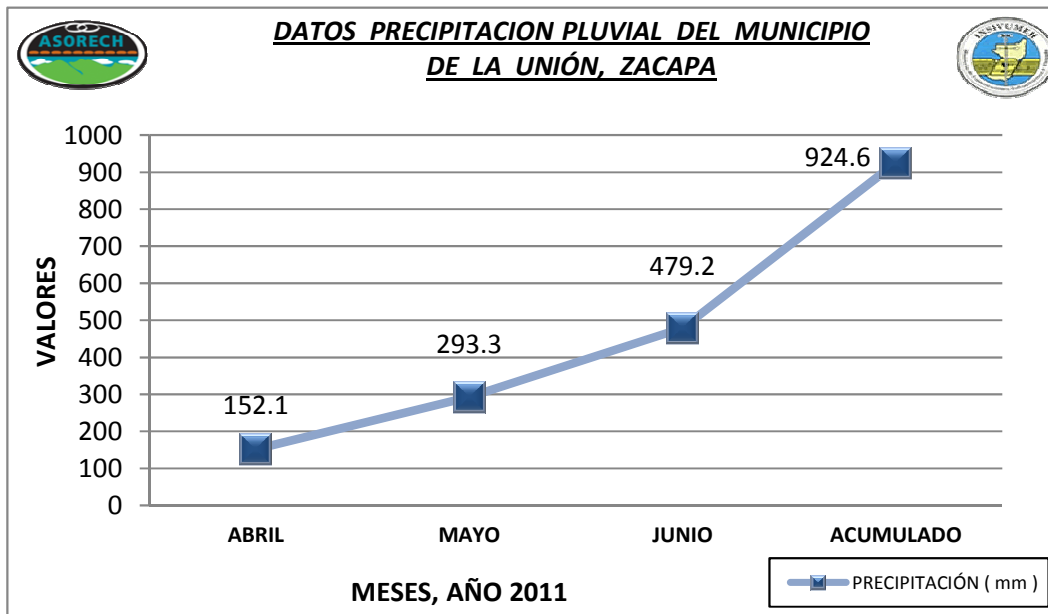
1 NOMBRE DE ESTACION			
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA LA UNIÓN, ZACAPA		
2 ENTIDAD RESPONSABLE			
	Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-		
3 UBICACIÓN			
	MUNICIPIO	LA UNION	
	DEPARTAMENTO	ZACAPA	
	COORDENADAS	LAT	LON
	GEOGRAFICAS	145748	891728
4 DATOS DE ESTACIÓN			
	PARÁMETRO		JUNIO
	TEMPERATURA °C	MÁXIMA	28.5
		MEDIA	24.5
		MÍNIMA	20.5
	HUMEDAD RELATIVA %		79
	PRECIPITACIÓN PLUVIAL TOTAL mm		479.2
	EVAPORACIÓN mm		2.0
	VELOCIDAD DEL VIENTO Km/hr.		3.1
	DIRECCIÓN DEL VIENTO		VAR



Gráfica 1. Datos temperatura y humedad relativa del municipio de La Unión, Zacapa.

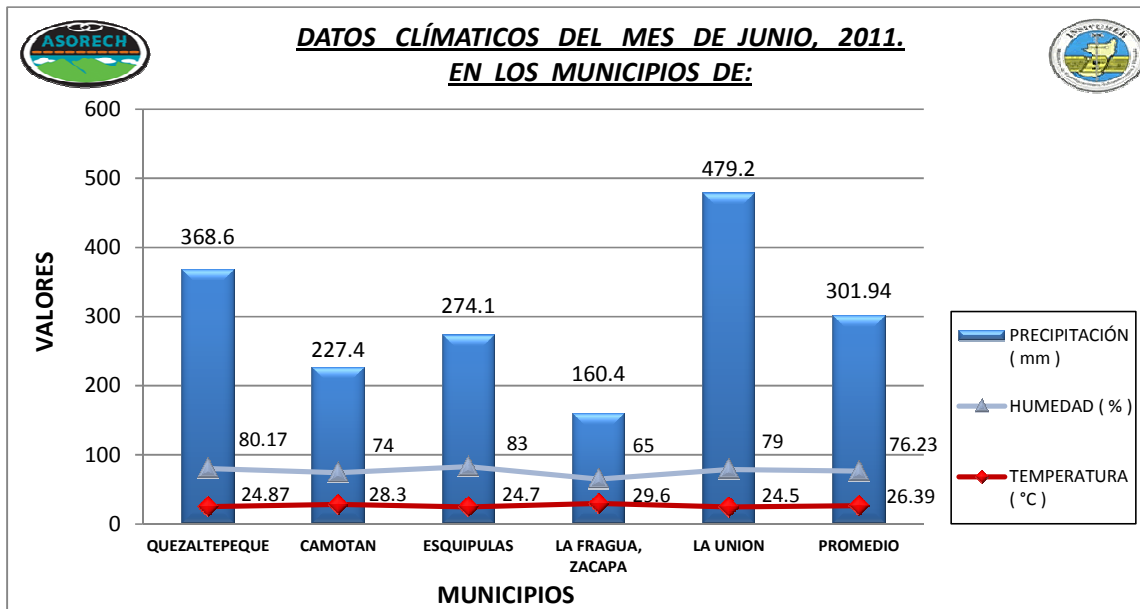


Gráfica 2. Datos precipitación pluvial del municipio de La Unión, Zacapa.



6. RESUMEN DE CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE EL MES DE JUNIO

Grafica 6. Datos climáticos del mes de Junio en los municipios de Quezaltepeque, Camotan, Esquipulas, Zacapa y La Unión, 2011.



De acuerdo a la gráfica de datos climáticos, el mes de Junio se presentó con un clima cálido-templado con un promedio de temperatura de 26.39 °C; registrándose temperaturas medias en los municipios de Quezaltepeque (24.87°C), Esquipulas (24.7 °C) y La Unión (24.5 °C), mientras que en los municipio de Camotan y en La Fragua, Zacapa se registro una mayor temperatura promedio, siendo esta de 28.3 °C y 29.6 °C, respectivamente.

En cuanto ha humedad relativa, se presenta una media de 76.23% para los cinco municipios, de los cuales, el municipio de Esquipulas se presento un mayor humedad relativa con 83% y con una menor humedad en La Fragua, Zacapa con 65%.

En el mes de Junio, se registro una mayor precipitación en el municipio de La Unión con 479.2 mm, seguido del municipio de Quezaltepeque 368.6 mm y Esquipulas 274.1 mm. Mientras que los municipios que presentaron una menor precipitación mensual, son: Camotan con 227.4 mm y La Fragua, Zacapa con 160.4 milímetros.

De acuerdo al INSIVUMEH, el territorio nacional en el mes de Junio, fue afectado por el paso de 4 ondas provenientes del Este, específicamente los días 13, 18, 23 y 26 este fenómeno interactuó con sistemas de baja presión del pacífico, favoreciendo la presencia de nublados con lluvias.