

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE

EL SALVADOR  
UNÁMONOS PARA CRECER

# Boletín Agrometeorológico Decádico

DEL 01 AL 10 DE ABRIL DE 2016



*Crecimiento vegetativo, Caña de  
Azúcar, Jiquilisco, Usulután.*

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES

## ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
<b>1 Evaluación de la humedad en la 1ª década de abril de 2016.</b>	<b>2</b>
<b>2 Disponibilidad hídrica del periodo (grafico y mapa de disponibilidad de humedad en el suelo).</b>	<b>2-3</b>
<b>3 Comportamiento probable para el próximo periodo.</b>	<b>3</b>
<b>4 Grafico de comparación de lluvia entre el acumulado real y el acumulado normal climatológico hasta el 10 de abril de 2016.</b>	<b>4</b>
<b>5 Cuadro de temperaturas mínimas absolutas diarias del 01 al 10 de abril de 2016.</b>	<b>5</b>
<b>6 Cuadro de temperaturas máximas Absolutas diarias del 01 al 10 de abril de 2016.</b>	<b>6</b>
<b>7 Cuadro resumen del estado de crecimiento de cultivos anuales, perennes.</b>	<b>7</b>

## 1. Evaluación de la humedad en la 1ª década de abril de 2016

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera Central - Apaneca, volcán de Santa Ana. Zona norte montañosa. Valles de Ahuachapán, Santa Ana y Alrededores del lago de Guija. Zona de Candelaria de la frontera. Litoral costero de Ahuachapán.	Adecuada y déficit ligeros  Déficit ligeros a moderados	Se reportaron acumulados de lluvia de 0.8 mm, en Planes de Montecristo, Santa Ana.
Central y Paracentral	Zona montañosa norte de Chalatenango. Cordillera central el Bálsamo, San Vicente. Valles intermedios de San Andrés. Litoral costero.	Adecuada y déficit ligeros  Déficit ligeros a moderados	Se reportaron acumulados de lluvia de 0.3 mm. En las Pilas, Chalatenango.
Oriental	Zona norte de Morazán y La Unión. Zonas montañas intermedias y valles intermedios. Planicies costeras e internas (zonas de Usulután, San Miguel y La Unión)	Déficit ligeros a moderados  Déficit moderados a fuertes	Se reportaron acumulados de lluvia de 1.0 mm, en Perquin, Morazán

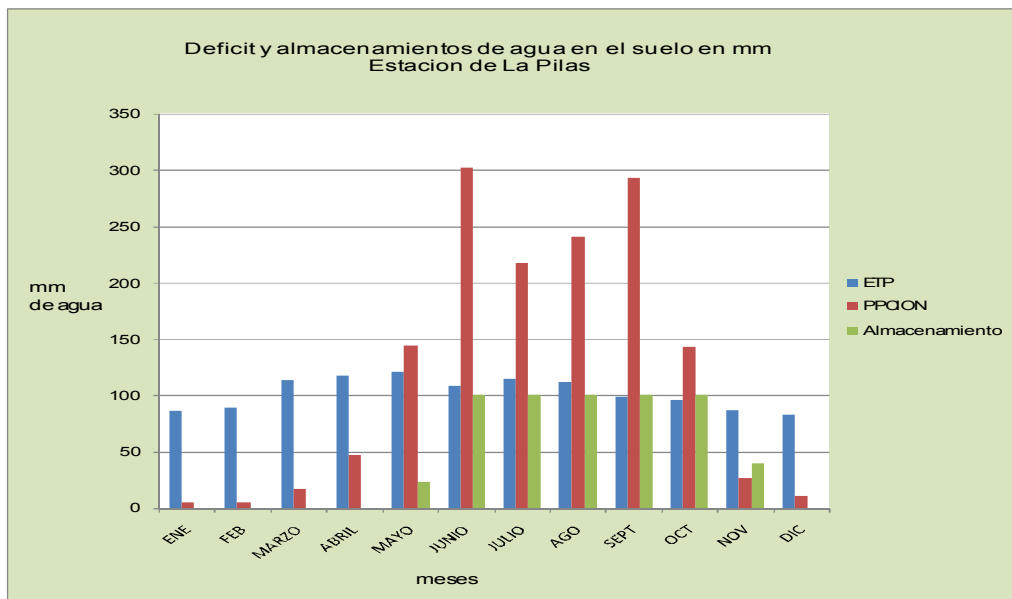
## 2. Disponibilidad hídrica del periodo

En la primera década del mes de abril, las lluvias fueron débiles, la humedad de los suelos en las zonas altas y la cordillera volcánica, tiende a ser de adecuada a déficit ligeros, en los valles intermedios y las planicies bajas del país, se presenta déficit de moderados a fuertes.

En el periodo del 01 al 10 de abril de 2016, se reportaron lluvias débiles, siendo la estación de Perquin la que reporto el mayor acumulado en 24 horas, que fue de 1.0 mm.

A continuación se presenta un gráfico con los almacenamientos de agua en el suelo durante todo el año para la estación de Las Pilas, (en esta zona se siembran hortalizas y se cultivan frutales en esta época del año) donde puede notarse que los almacenamientos se mantienen en cero mm para el mes de abril y la

Evapotranspiración, sobrepasa los 100 mm, por lo que los cultivos requieren de riego en esta época del año.



### 3. Comportamiento del próximo período

En el próximo periodo, se espera que las condiciones de humedad del suelo tiendan a mantenerse similares a la década anterior, en las cordilleras y zona norte, se presenta déficit ligeros de humedad, las lluvias tienden a ser débiles y ligeras.

#### Humedad del suelo para el próximo periodo

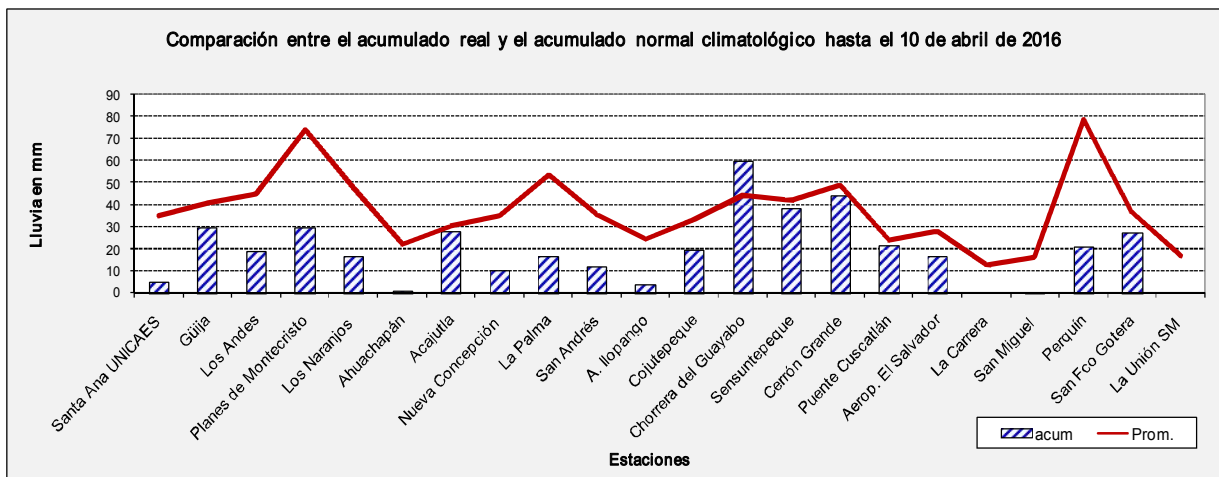
Zonas del país	Humedad del suelo pronosticada
Zona norte y cadena montañosa	déficit ligeros
Zona central (valles intermedios)	Déficit ligeros a moderados
Zona sur (litoral costero) y planicies bajas	Déficit moderados a fuertes

#### 4. Grafico de comparación de lluvia entre el acumulado real y el acumulado normal climatológico hasta el 10 de abril de 2016.

Durante la decima década del año, se reportaron lluvias débiles en las zonas altas del país. La máxima acumulación, hasta la fecha, de 22 estaciones, se alcanza en Chorrera del Guayabo, departamento de Cabañas, con 60 mm. Este valor es más bajo que el acumulado de precipitación normal hasta este periodo, que corresponde a 45 mm, haciendo una diferencia de 15 mm.

Se puede observar que el resto de estaciones se encuentran por abajo del acumulado normal de lluvia para la decima década del año.

La figura a continuación muestra el comportamiento acumulado de lluvia, hasta la fecha, de un total de 22 estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país.



**5. Cuadro de temperaturas mínimas absolutas diarias, periodo del 01 al 10 de abril de 2016.**

ESTACION	(Años de registro)	Temp. Min. Promedio Normal	Min. Abs. Hist. Abril	Año de Min. Abs. Histórica	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	T. Min Abs. Del mes
LOS ANDES	50	12.8	6.2	2013	14.6	16.6	14.4	13.6	14.8	15.2	12.6	15.6	12.7	11.3	11.3
PLANES DE MONTECRISTO	42	11.1	5.8	1995	14.3	13.4	15.8	14.8	13.2	12.7	13.1	14.0	13.4	12.4	12.4
SANTA ANA UNICAES	56	17.5	12.0	1986	19.7	19.5	21.6	22.0	21.0	21.0	20.2	21.6	19.8	19.6	19.5
NUEVA CONCEPCION	57	20.7	15.5	1996	24.2	22.5	24.0	24.0	24.6	22.6	22.8	22.8	20.6	18.5	18.5
LAS PILAS	42	12.9	7.3	2013	13.4	11.2	15.0	14.4	13.4	12.2	11.2	12.2	15.0	11.2	11.2
SAN MIGUEL UES	63	20.6	10.0	1996	24.2	22.8	25.5	23.5	25.5	26.1	24.2	24.2	22.0	24.4	22.0
AEROPUERTO ILOPANGO	60	18.4	10.5	1957	19.8	19.4	21.5	21.7	21.2	20.6	21.9	21.0	20.2	18.2	18.2
LOS NARANJOS	40	10.3	0.5	1983	11.8	7.6	17.2	15.2	15.0	14.4	15.2	15.4	15.2	14.0	7.6
PERQUIN	40	16.8	13.0	1996	18.0	17.9	20.0	19.6	18.1	19.5	18.5	18.0	18.8	16.0	16.0

El cuadro anterior contiene valores de temperatura mínima para estaciones climatológicas que se encuentran ubicadas en diferentes lugares del territorio nacional.

La estación de Las Pilas, departamento de Chalatenango, presenta un valor mínimo de 11.2 °C, para los días 2, 7 y 10 de abril y en la estación de Los Naranjos, departamento de Sonsonate, se registró una temperatura mínima de 7.6 °C, para el día 2 de abril.

## 6. Cuadro de temperaturas máximas absolutas diarias, periodo del 01 al 10 de abril de 2016.

CODIGO DE LA ESTACIÓN	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	Temperatura °C Según Normal Climatológica 1981-2010			Máx. Abs hist. Abril	Año de Máx. Abs. Histórica	Temperaturas máximas absolutas diarias °C del mes de abril 2016										Máx del mes
		Máx. Promedio	Extrema Máxima	Extremo Mínima			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A-37	Santa Ana UNICAES	34.1	35.5	32.2	38.6	1998	34.0	37.2	36.2	36.2	35.0	34.2	36.6	36.0	36.8	36.6	37.2
B-10	Cerrón Grande	38.2	40.1	35.8	42.9	1992	39.0	40.3	41.0	39.3	39.4	38.8	41.2	41.4	42.0	41.7	42.0
G-03	Nueva Concepcion	37.2	38.8	34.6	41.5	2005	38.5	39.6	38.8	37.0	37.2	38.4	39.5	39.5	41.2	40.2	41.2
H-14	La Hachadura	36.6	39.4	34.3	42.2	1979	36.0	35.4	36.0	37.5	40.5	38.5	38.9	36.7	41.0	37.8	41.0
M-24	San Miguel UES	38.7	41.5	36.2	44.8	1958	36.8	38.2	40.2	42.0	41.0	41.4	41.8	41.9	42.5	40.0	42.5
N-02	La Unión	36.4	37.9	34.1	42.0	1979	33.6	34.0	35.4	37.5	37.2	36.6	36.5	36.8	37.5	36.4	37.5
S-10	Aerop. Ilopango	32.7	34.4	31.2	37.0	1992	32.1	34.2	37.3	36.0	36.4	35.0	35.8	37.4	38.0	37.0	38.0
T-06	Acajutla	33.8	35.3	31.0	39.4	1977	33.6	32.4	34.6	35.8	36.6	34.8	34.4	34.8	36.0	35.4	36.6
V-09	Puente Cuscatlán	38.4	39.9	35.7	42.7	2002	38.5	39.0	42.2	41.0	41.2	42.0	41.4	42.0	42.5	41.2	42.5
Z-02	San Francisco Gotera	37.5	40.0	35.8	42.2	1980	39.0	39.2	39.6	39.2	38.6	39.2	39.8	40.6	41.0	41.2	41.2

El cuadro anterior contiene valores de temperatura máxima para estaciones climatológicas que se encuentran ubicadas en diferentes lugares del territorio nacional. La temperatura absoluta más alta se midió en la estación de San Miguel, UES y en puente Cuscatlán, en el departamento de San Vicente, con 42.5 °C, el día 9 de abril, y en la estación de Aeropuerto Ilopango se rompe el record de temperatura máxima absoluta con 37.3 °C el día 3, 37.4 °C el día 8 y con 38.0 °C el día 9 de abril.

## 7. Información de los cultivos en el presente periodo

A continuación se presenta la situación y estado actual de los cultivos anuales en las diferentes zonas de El Salvador:

## REGION OCCIDENTAL Y CENTRAL

**San Andrés, Santa Ana, Finca Lorena (volcán de Santa Ana), Los Naranjos y Acajutla.**

<b>Cultivo</b>	<b>Fase fenológica</b>	<b>Observaciones</b>
Café	Desarrollo de botón floral, inicio de desarrollo de fruto (cabeza de alfiler)	
Caña de azúcar	Inicio de crecimiento vegetativo	
Papayo	Desarrollo de frutos y cosecha	
Aguacate	Desarrollo de frutos y cosecha	Arboles en buen estado
Mango	Desarrollo de frutos, maduración y cosecha	
Marañón	desarrollo de frutos, maduración y cosecha	
Marañón japonés	Floración plena	

## REGIONES PARACENTRAL Y ORIENTAL

**Cojutepeque, Santa Clara, Puente Cuscatlán, Yamabal, San Francisco Gotera, Osicala, San Miguel y La Unión.**

<b>Cultivo</b>	<b>Fase fenológica</b>	<b>Observaciones</b>
Café	Desarrollo de botón floral e inicio de desarrollo de grano (cabeza de alfiler)	
Caña de azúcar	Zafra final , inicio de crecimiento vegetativo	Tierras preparadas para siembra
Sandía	Cosecha	
Melón	Cosecha	
Plátano	Crecimiento vegetativo, desarrollo de frutos y cosecha	
Yuca	Crecimiento vegetativo	
Aguacate	Desarrollo de frutos y cosecha	Arboles en buen estado