



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

## Condiciones del Océano Pacífico Tropical Pronóstico de clima (Mayo 2014)

Durante abril hasta mediados de mayo, las condiciones de ENSO observados sufrieron transiciones apuntando a un calentamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del Océano Pacífico Tropical, pero manteniéndose dentro rangos neutrales.

Todos los modelos de predicción de ENOS, indican una tendencia de calentamiento.  
[http://iri.columbia.edu/wp-content/uploads/2014/05/quick\\_look\\_composite\\_may142.pdf](http://iri.columbia.edu/wp-content/uploads/2014/05/quick_look_composite_may142.pdf)

### **Australian Bureau of Meteorology – 03 June 2014**

El calentamiento del Océano Pacífico Tropical mantiene una tendencia hacia un evento Niño para el segundo semestre del 2014, con poco más de la mitad de los modelos climáticos consultados por la Oficina sugiriendo un establecimiento de El Niño posiblemente en el mes de agosto. Por lo que aún continúan los niveles de ALERTA indicando al menos una probabilidad del 70%.

Las anomalías de la Temperatura superficial del mar (TSM) en el Océano Pacífico tropical han aumentado constantemente desde febrero, estando por encima de 0,5 ° C en las regiones clave para determinar la ocurrencia de un evento EL NIÑO.  
<http://www.bom.gov.au/climate/enso/>

### **IDEAM**

Durante el mes de abril, la Temperatura Superficial del Mar (TSM), siguió mostrando una tendencia hacia el aumento en amplios sectores del Océano Pacífico Tropical, Sin embargo, se espera que continúen perdurando las condiciones cercanas a las neutrales o ligeramente por encima de ellas durante el resto del primer semestre del 2014, ya que los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral, para el periodo mencionado anteriormente. El índice ONI en el trimestre febrero-marzo-abril, tuvo un valor de -0.5°C (dentro de los valores normales) presentando una ligera disminución con respecto a lo registrado en el trimestre enero- febrero-marzo, el cual fue de - 0.6°C (cerca del umbral de condiciones frías).

De acuerdo a los últimos modelos proyectados, existe una probabilidad cercana al 70% de que a comienzos del segundo semestre del presente año (julio-agosto-septiembre), se den condiciones favorables para el desarrollo de la fase inicial de un fenómeno de “El Niño” y por encima de este valor de que su fase desarrollo se presente en octubre-noviembre-diciembre.

### **Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño (ENSO).**

Análisis hechos en los diferentes centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, estiman que está aumentando la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical para el resto del presente semestre y que con probabilidades superiores al 70%, persistan para el segundo semestre. El océano Pacífico Tropical evidencia un proceso de calentamiento que podría devenir en el desarrollo de la fase inicial de un evento El Niño, si las condiciones actuales persisten en el tiempo, reforzando el acoplamiento del océano y la atmósfera.

### **Para tener en cuenta:**

Los fenómenos de variabilidad climática, como El Niño y La Niña, no son los únicos factores que condicionan las características climáticas a escala nacional; fenómenos meteorológicos como los frentes fríos (propios de latitudes medias), las ondas intraestacionales, entre otros, también inciden en el comportamiento de la precipitación en Colombia.

### **IDEAM – Región Andina – Pronóstico**

Históricamente, durante el mes de junio, los volúmenes de precipitación disminuyen notoriamente con respecto a los registrados en mayo, las lluvias presentan cantidades moderadas, ligeramente inferiores a las del mes anterior.

Julio hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte de la región. Generalmente, se observa una notoria disminución de las lluvias con respecto a las del mes anterior.

Los volúmenes de precipitación disminuyen ligeramente con respecto a los observados en junio.  
<http://pronosticos.ideam.gov.co/jsp/895>



**Condiciones de humedad en el suelo**  
**Mayo 2013 – Mayo 2014**  
**Resumen**

Mes	Zona Norte		Histórico	Zona Central						Histórico	Zona Sur			Histórico
	Pueblo Bello Cesar	San Antonio Santander		El Rosario Antioquia	Naranjal Caldas	La Catalina Risaralda	La Sirena Valle	La Trinidad Tolima	Paraguacito Quindío		El Tambo Cauca	O. Perez Nariño	J. Villamil Huila	
M/2013														
J														
JL														
A														
S														
O														
N														
D														
E2014														
F2014														
M/2014														
A/2014														
MY/2014														

Condicción de humedad en el suelo

Húmeda	Seca	Muy seca
--------	------	----------

Para las diferentes zonas cafeteras de Colombia, se presentan las condiciones de humedad del suelo estimadas a partir del balance hídrico agroclimático para el cultivo del café.

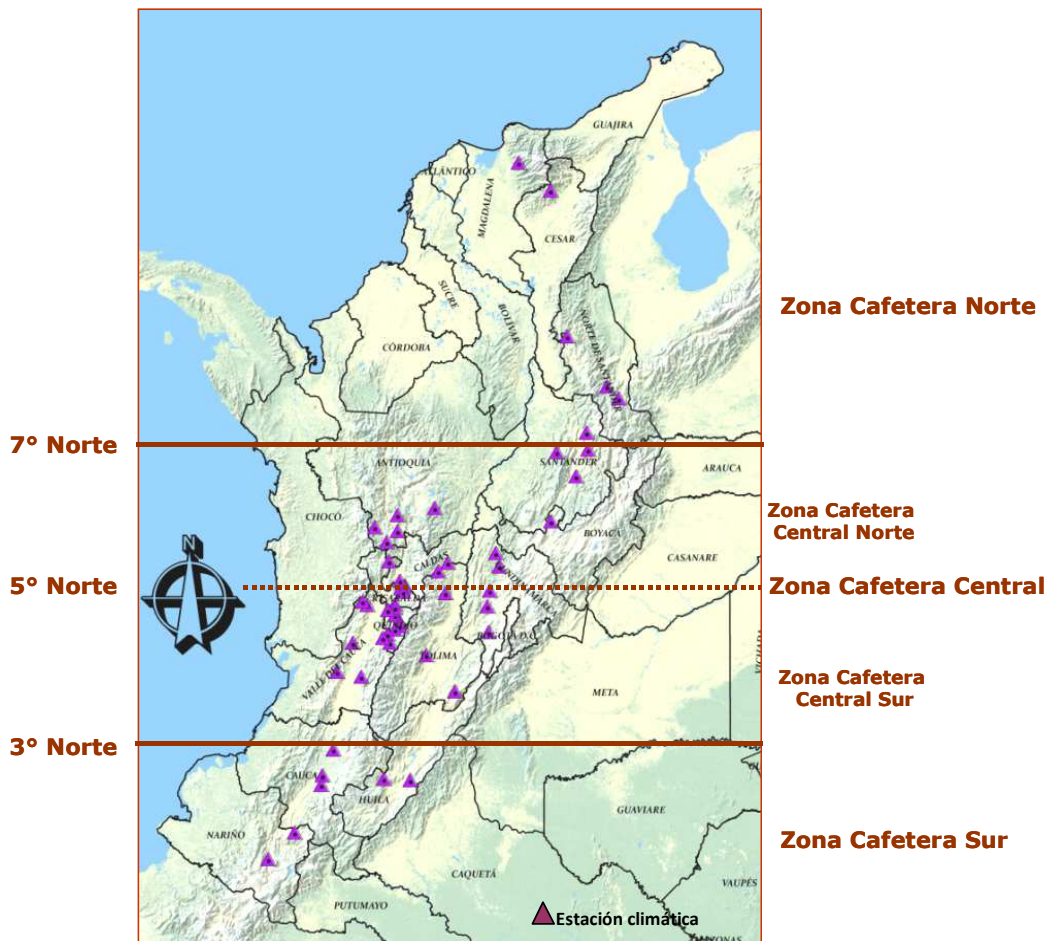
Cada cuadro representa las condiciones de humedad en el suelo para un periodo de 10 días. Los cuadros en azul se refieren a una condición húmeda, en rosado a una condición seca moderada y en amarillo a una condición muy seca.



## ZONA CAFETERA DE COLOMBIA

De acuerdo con los patrones de la distribución de la lluvia y de la cosecha de café, la zona cafetera de Colombia se ha dividido en tres zonas:

- Zona Cafetera Norte con una Latitud superior a 7° Norte
- Zona Cafetera Central comprendida entre los 3° y 7° de Latitud Norte, la cual se subdivide en la Zona Cafetera Central Norte (entre 5° y 7° de Latitud Norte) y Zona Cafetera Central Sur (entre 3° y 5° de Latitud Norte).
- Zona Cafetera Sur con una Latitud inferior a 3° Norte.



Regiones cafeteras de Colombia



## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

### ZONA CAFETERA NORTE

Estación: Pueblo Bello      Municipio: Pueblo Bello      Departamento: Cesar  
 Latitud: 10° 26' N      Longitud: 73° 34' W      Altitud: 1134 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	2	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	3	70	56,7	0,0	
2014	Mayo	4	32	28,5	0,0	
2014	Mayo	5	2	0,0	0,0	
2014	Mayo	6	0	0,0	0,2	
2014	Mayo	7	7	0,0	0,0	
2014	Mayo	8	38	33,3	0,0	
2014	Mayo	9	6	2,5	0,0	
2014	Mayo	10	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	11	7	0,1	0,0	
2014	Mayo	12	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	13	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	14	1	0,0	0,4	
2014	Mayo	15	0	0,0	0,7	
2014	Mayo	16	0	0,0	0,9	
2014	Mayo	17	26	8,5	0,0	
2014	Mayo	18	5	1,5	0,0	
2014	Mayo	19	14	10,5	0,0	
2014	Mayo	20	33	29,5	0,0	
2014	Mayo	21	11	7,5	0,0	
2014	Mayo	22	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	23	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	24	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	26	0	0,0	0,9	
2014	Mayo	27	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	28	0	0,0	1,1	
2014	Mayo	29	0	0,0	1,2	
2014	Mayo	30	0	0,0	1,4	
2014	Mayo	31	0	0,0	1,5	
	<b>Total:</b>		<b>256</b>	<b>179</b>	<b>12</b>	



## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

### ZONA CAFETERA NORTE

Estación: San Antonio      Municipio: Floridablanca      Departamento: Santander  
 Latitud: 07° 06' N      Longitud: 73° 04' W      Altitud: 1539 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	2	0	0,0	0,7	
2014	Mayo	3	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	4	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	5	0	0,0	0,9	
2014	Mayo	6	1	0,0	0,7	
2014	Mayo	7	1	0,0	0,8	
2014	Mayo	8	3	0,0	0,1	
2014	Mayo	9	0	0,0	1,3	
2014	Mayo	10	1	0,0	0,9	
2014	Mayo	11	23	0,0	0,0	
2014	Mayo	12	0	0,0	0,2	
2014	Mayo	13	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	14	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	15	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	16	3	0,0	0,1	
2014	Mayo	17	3	0,0	0,1	
2014	Mayo	18	2	0,0	0,3	
2014	Mayo	19	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	20	0	0,0	0,9	
2014	Mayo	21	47	28,0	0,0	
2014	Mayo	22	23	19,8	0,0	
2014	Mayo	23	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	24	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	26	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	27	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	28	3	0,0	0,1	
2014	Mayo	29	3	0,0	0,1	
2014	Mayo	30	0	0,0	1,0	
2014	Mayo	31	0	0,0	1,1	
	<b>Total:</b>		<b>125</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	



## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

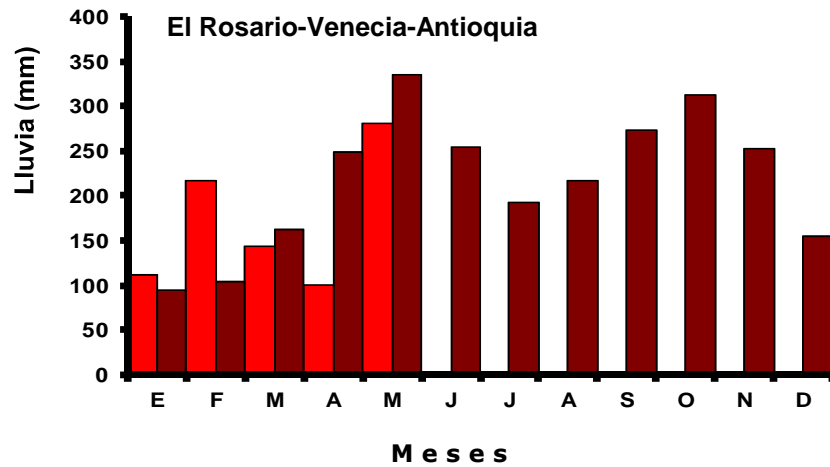
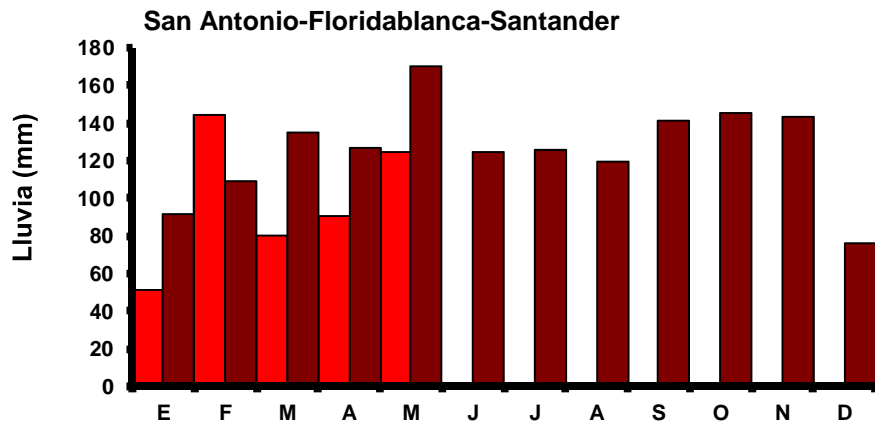
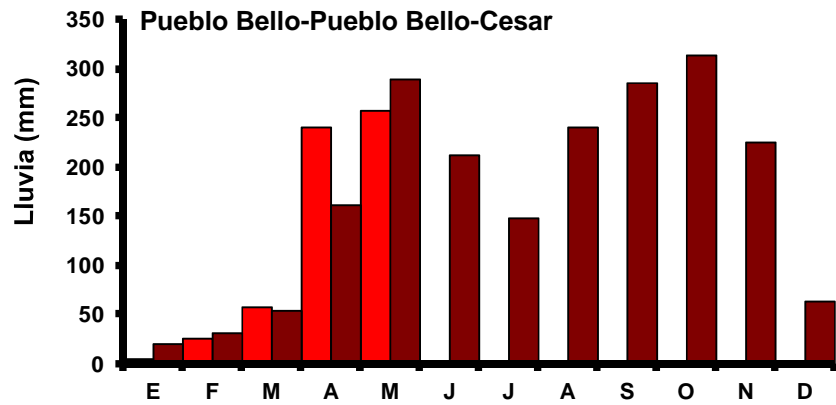
### ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

Estación: El Rosario      Municipio: Venecia      Departamento: Antioquia  
 Latitud: 05° 38' N      Longitud: 75° 42' W      Altitud: 1635 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	0	0,0	0,7	
2014	Mayo	2	10	0,0	0,0	
2014	Mayo	3	1	0,0	0,4	
2014	Mayo	4	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	5	18	4,3	0,0	
2014	Mayo	6	2	0,0	0,0	
2014	Mayo	7	26	20,7	0,0	
2014	Mayo	8	46	42,8	0,0	
2014	Mayo	9	17	13,8	0,0	
2014	Mayo	10	18	14,8	0,0	
2014	Mayo	11	5	1,3	0,0	
2014	Mayo	12	1	0,0	0,0	
2014	Mayo	13	2	0,0	0,1	
2014	Mayo	14	14	6,7	0,0	
2014	Mayo	15	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	16	32	25,8	0,0	
2014	Mayo	17	5	1,8	0,0	
2014	Mayo	18	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	19	2	0,0	0,1	
2014	Mayo	20	20	12,7	0,0	
2014	Mayo	21	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	22	1	0,0	0,2	
2014	Mayo	23	34	25,4	0,0	
2014	Mayo	24	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	26	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	27	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	28	1	0,0	0,5	
2014	Mayo	29	6	0,0	0,0	
2014	Mayo	30	22	8,4	0,0	
2014	Mayo	31	2	0,0	0,0	
<b>Total:</b>			<b>281</b>	<b>179</b>	<b>4</b>	



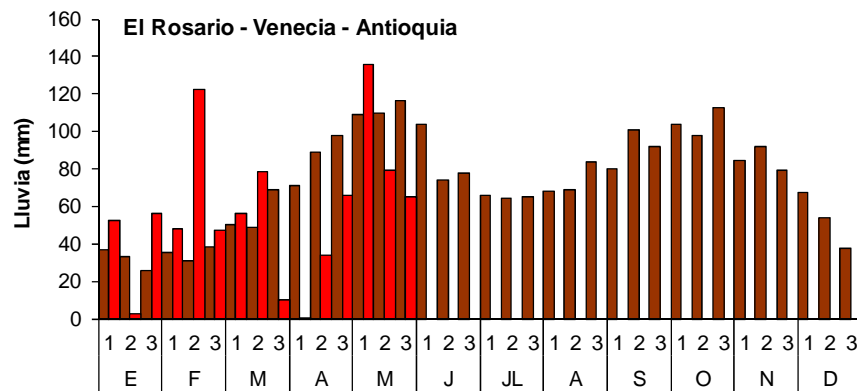
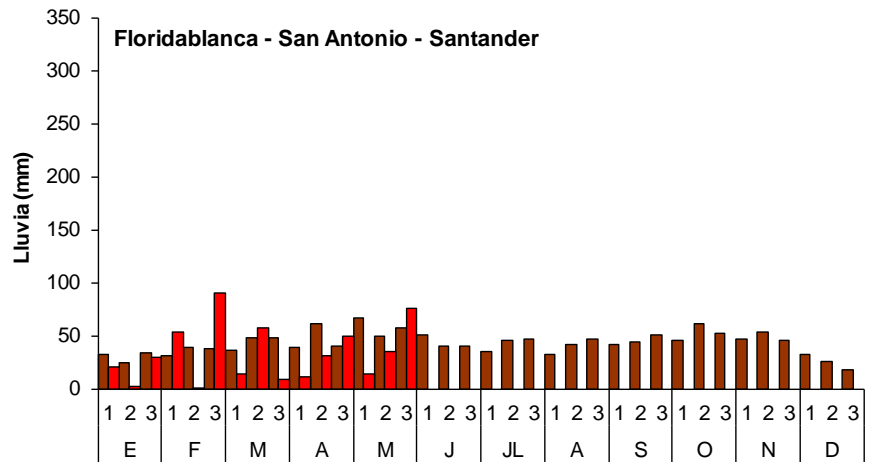
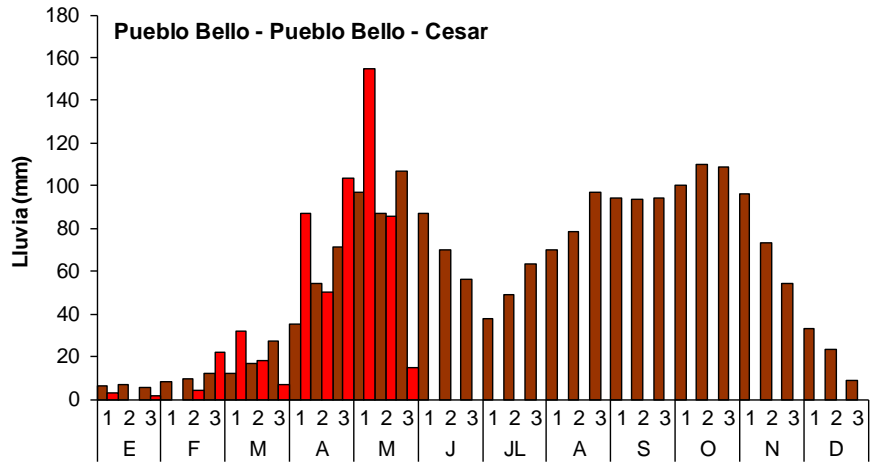
Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



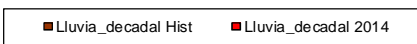
■ Lluvia 2014    
 ■ Lluvia Histórica



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



Meses - Década







## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

### ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

Estación: Cenicafé      Municipio: Chinchiná      Departamento: Caldas  
 Latitud: 05° 00' N      Longitud: 75° 36' W      Altitud: 1310 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	2	5	0,0	0,0	
2014	Mayo	3	1	0,0	0,2	
2014	Mayo	4	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	5	40	29,8	0,0	
2014	Mayo	6	7	3,1	0,0	
2014	Mayo	7	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	8	51	44,5	0,0	
2014	Mayo	9	46	42,2	0,0	
2014	Mayo	10	12	8,6	0,0	
2014	Mayo	11	18	14,9	0,0	
2014	Mayo	12	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	13	15	7,9	0,0	
2014	Mayo	14	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	15	13	7,0	0,0	
2014	Mayo	16	20	16,9	0,0	
2014	Mayo	17	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	18	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	19	22	16,0	0,0	
2014	Mayo	20	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	21	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	22	21	11,3	0,0	
2014	Mayo	23	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	24	2	0,0	0,1	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	26	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	27	1	0,0	0,6	
2014	Mayo	28	10	0,0	0,0	
2014	Mayo	29	1	0,0	0,3	
2014	Mayo	30	1	0,0	0,5	
2014	Mayo	31	2	0,0	0,2	
	<b>Total:</b>		<b>291</b>	<b>202</b>	<b>4</b>	



## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

### ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

Estación: Naranjal      Municipio: Chinchiná      Departamento: Caldas  
 Latitud: 04° 58' N      Longitud: 75° 39' W      Altitud: 1381 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	2	8	1,0	0,0	
2014	Mayo	3	26	22,4	0,0	
2014	Mayo	4	1	0,0	0,0	
2014	Mayo	5	19	13,3	0,0	
2014	Mayo	6	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	7	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	8	31	25,5	0,0	
2014	Mayo	9	42	38,7	0,0	
2014	Mayo	10	18	15,1	0,0	
2014	Mayo	11	6	2,6	0,0	
2014	Mayo	12	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	13	48	42,2	0,0	
2014	Mayo	14	8	5,0	0,0	
2014	Mayo	15	10	6,8	0,0	
2014	Mayo	16	56	52,9	0,0	
2014	Mayo	17	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	18	3	0,0	0,0	
2014	Mayo	19	27	20,2	0,0	
2014	Mayo	20	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	21	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	22	40	30,9	0,0	
2014	Mayo	23	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	24	3	0,0	0,1	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	26	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	27	2	0,0	0,3	
2014	Mayo	28	43	28,7	0,0	
2014	Mayo	29	5	1,2	0,0	
2014	Mayo	30	8	4,2	0,0	
2014	Mayo	31	0	0,0	0,1	
	<b>Total:</b>		<b>408</b>	<b>311</b>	<b>2</b>	



## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

### ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

Estación: La Catalina      Municipio: Pereira      Departamento: Risaralda  
 Latitud: 04° 45' N      Longitud: 75° 44' W      Altitud: 1321 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	14	10,2	0,0	
2014	Mayo	2	31	27,2	0,0	
2014	Mayo	3	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	4	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	5	1	0,0	0,4	
2014	Mayo	6	0	0,0	0,7	
2014	Mayo	7	1	0,0	0,7	
2014	Mayo	8	24	6,7	0,0	
2014	Mayo	9	35	31,4	0,0	
2014	Mayo	10	14	10,5	0,0	
2014	Mayo	11	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	12	2	0,0	0,1	
2014	Mayo	13	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	14	1	0,0	0,4	
2014	Mayo	15	2	0,0	0,3	
2014	Mayo	16	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	17	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	18	1	0,0	0,5	
2014	Mayo	19	0	0,0	0,9	
2014	Mayo	20	6	0,0	0,0	
2014	Mayo	21	0	0,0	0,9	
2014	Mayo	22	35	17,4	0,0	
2014	Mayo	23	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	24	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	26	0	0,0	0,7	
2014	Mayo	27	0	0,0	0,9	
2014	Mayo	28	11	0,0	0,0	
2014	Mayo	29	19	9,6	0,0	
2014	Mayo	30	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	31	41	34,5	0,0	
<b>Total:</b>			<b>244</b>	<b>148</b>	<b>8</b>	



## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

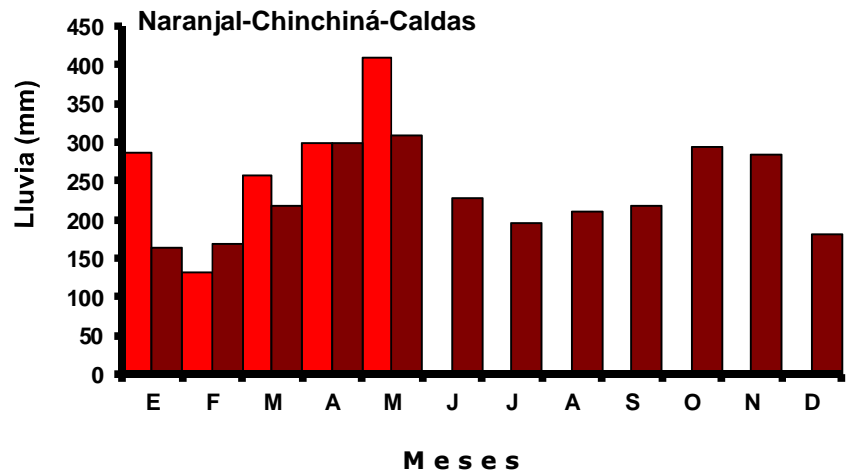
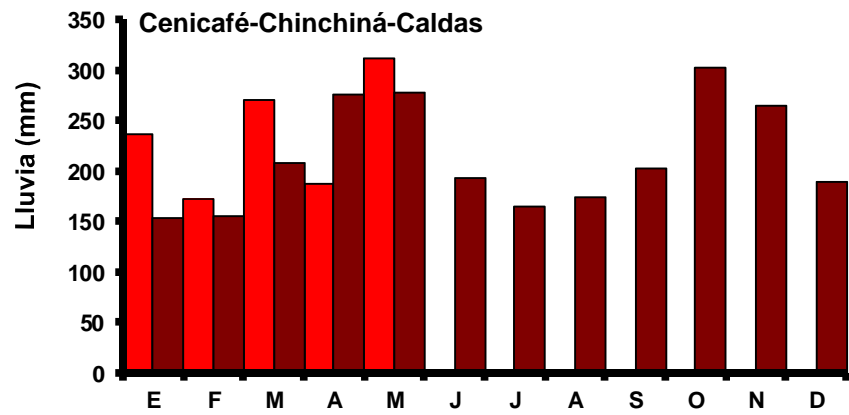
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

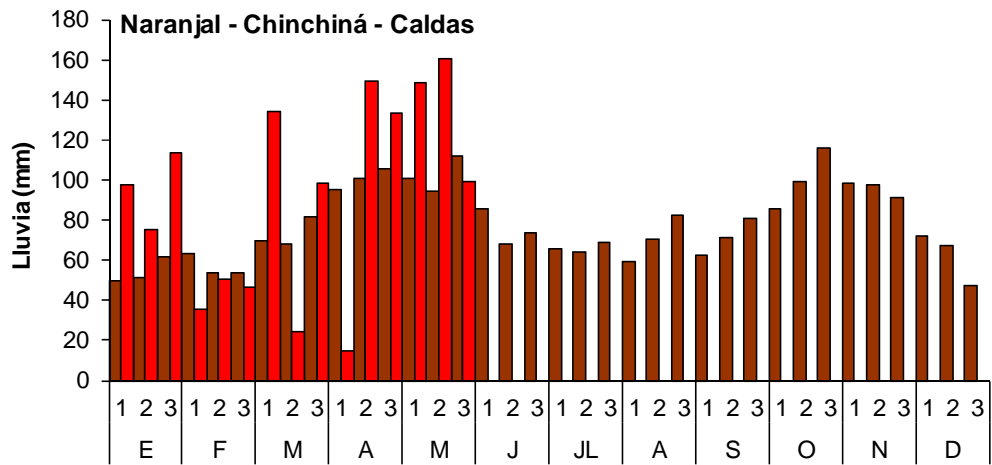
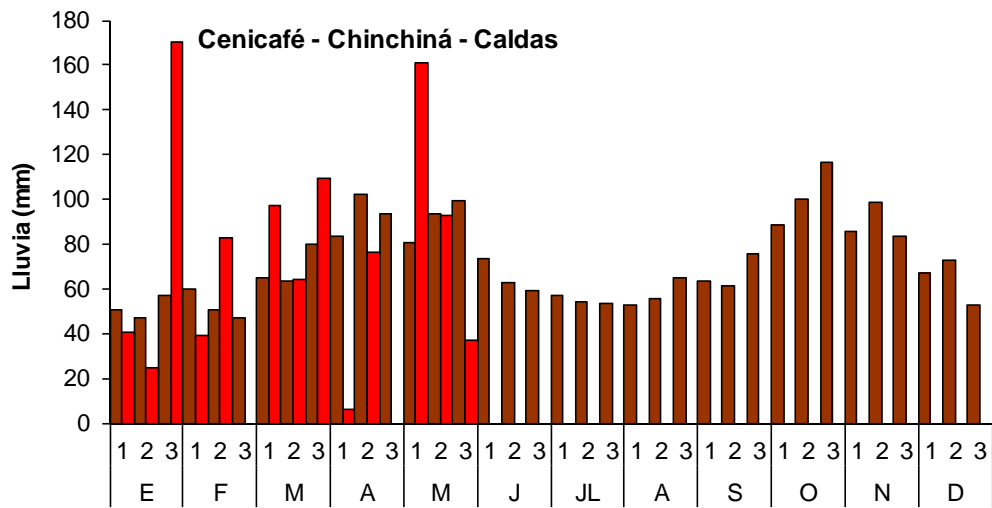
### ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

Estación: La Trinidad      Municipio: Líbano      Departamento: Tolima  
 Latitud: 04° 54' N      Longitud: 75° 02' W      Altitud: 1456 m

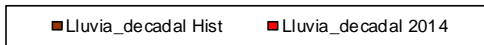
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	2	12	6,0	0,0	
2014	Mayo	3	2	0,0	0,0	
2014	Mayo	4	24	19,5	0,0	
2014	Mayo	5	2	0,0	0,0	
2014	Mayo	6	0	0,0	0,2	
2014	Mayo	7	9	0,9	0,0	
2014	Mayo	8	36	32,7	0,0	
2014	Mayo	9	2	0,0	0,0	
2014	Mayo	10	11	6,0	0,0	
2014	Mayo	11	4	0,2	0,0	
2014	Mayo	12	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	13	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	14	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	15	7	0,0	0,0	
2014	Mayo	16	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	17	3	0,0	0,0	
2014	Mayo	18	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	19	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	20	0	0,0	1,0	
2014	Mayo	21	0	0,0	1,1	
2014	Mayo	22	9	0,0	0,0	
2014	Mayo	23	38	22,1	0,0	
2014	Mayo	24	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	26	3	0,0	0,0	
2014	Mayo	27	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	28	0	0,0	0,7	
2014	Mayo	29	12	0,0	0,0	
2014	Mayo	30	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	31	0	0,0	0,5	
<b>Total:</b>			<b>173</b>	<b>87</b>	<b>8</b>	

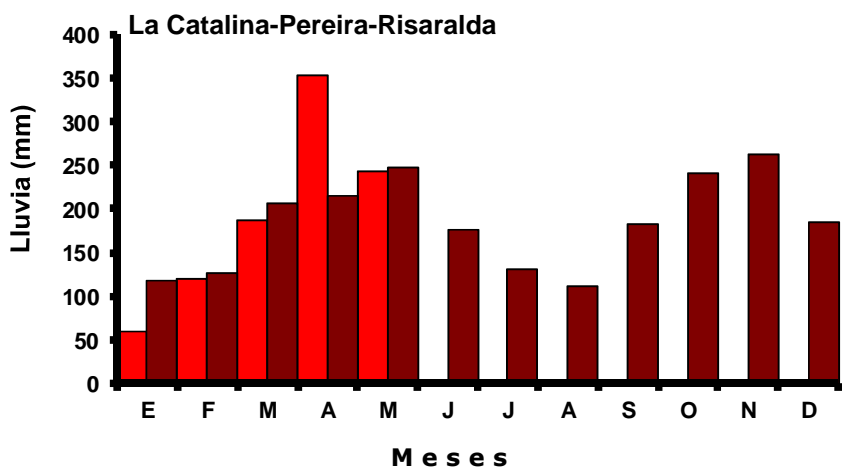
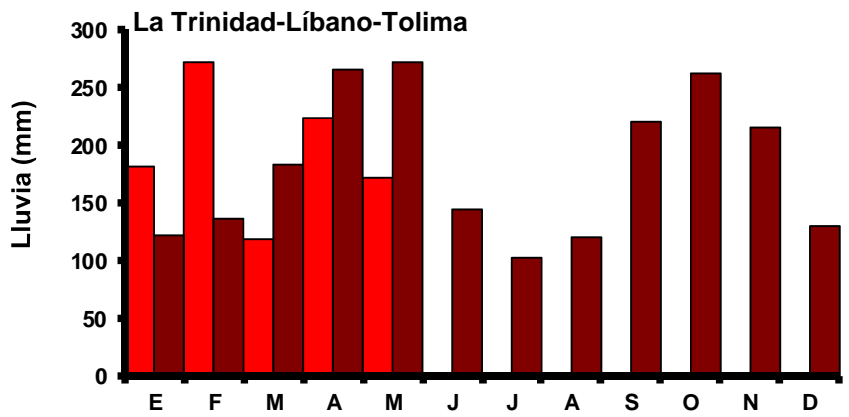


■ Lluvia 2014    
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

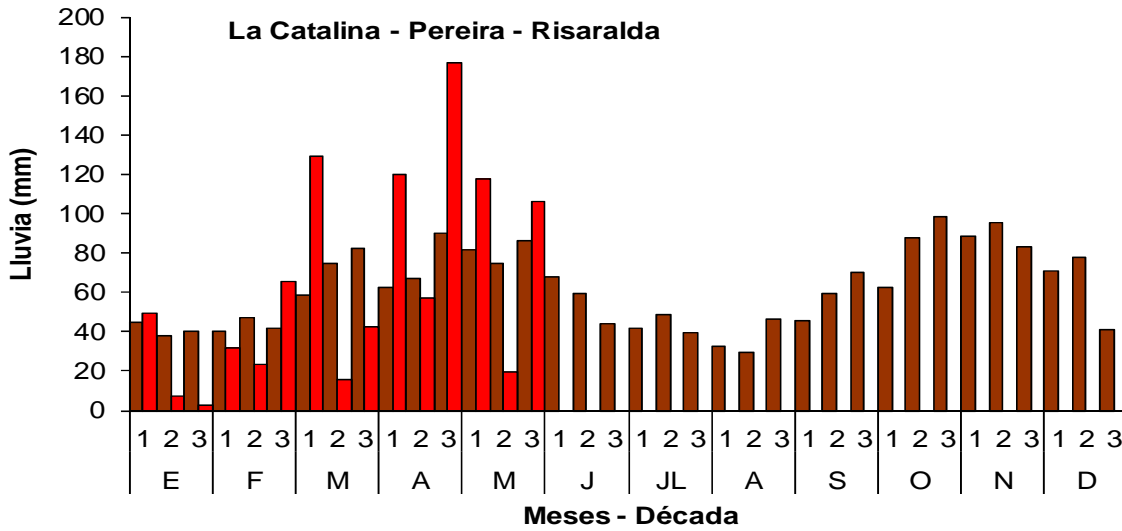
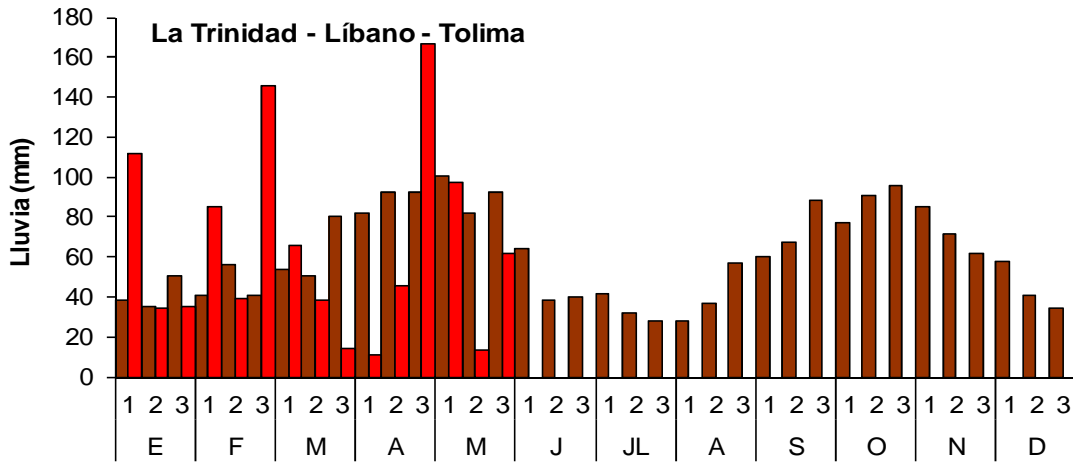




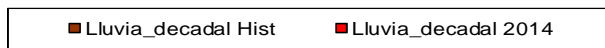
■ Lluvia 2014    
 ■ Lluvia Histórica



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



Meses - Década







## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

### ZONA CAFETERA CENTRAL SUR

Estación: Paraguaicito      Municipio: Buenavista      Departamento: Quindío  
 Latitud: 04° 54' N      Longitud: 75° 44' W      Altitud: 1203 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	2	13	6,8	0,0	
2014	Mayo	3	3	0,0	0,0	
2014	Mayo	4	0	0,0	0,2	
2014	Mayo	5	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	6	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	7	2	0,0	0,4	
2014	Mayo	8	32	17,1	0,0	
2014	Mayo	9	20	16,6	0,0	
2014	Mayo	10	7	3,2	0,0	
2014	Mayo	11	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	12	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	13	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	14	1	0,0	0,5	
2014	Mayo	15	13	0,0	0,0	
2014	Mayo	16	27	22,3	0,0	
2014	Mayo	17	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	18	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	19	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	20	2	0,0	0,3	
2014	Mayo	21	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	22	46	29,8	0,0	
2014	Mayo	23	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	24	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	26	0	0,0	0,7	
2014	Mayo	27	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	28	11	0,0	0,0	
2014	Mayo	29	11	0,7	0,0	
2014	Mayo	30	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	31	1	0,0	0,2	
	<b>Total:</b>		<b>190</b>	<b>96</b>	<b>8</b>	



## Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafe que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

### ZONA CAFETERA SUR

Estación: Manuel Mejía      Municipio: El Tambo      Departamento: Cauca  
 Latitud: 02° 24' N      Longitud: 76° 44' W      Altitud: 1735 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	2	0,0	0,0	
2014	Mayo	2	19	14,8	0,0	
2014	Mayo	3	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	4	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	5	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	6	61	49,4	0,0	
2014	Mayo	7	42	38,9	0,0	
2014	Mayo	8	31	27,9	0,0	
2014	Mayo	9	3	0,0	0,0	
2014	Mayo	10	20	16,8	0,0	
2014	Mayo	11	45	41,9	0,0	
2014	Mayo	12	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	13	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	14	20	11,1	0,0	
2014	Mayo	15	2	0,0	0,0	
2014	Mayo	16	0	0,0	0,2	
2014	Mayo	17	24	16,9	0,0	
2014	Mayo	18	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	19	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	20	1	0,0	0,3	
2014	Mayo	21	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	22	0	0,0	0,7	
2014	Mayo	23	31	15,3	0,0	
2014	Mayo	24	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	26	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	27	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	28	6	0,0	0,0	
2014	Mayo	29	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	30	1	0,0	0,3	
2014	Mayo	31	0	0,0	0,6	
	<b>Total:</b>		<b>312</b>	<b>233</b>	<b>6</b>	



A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

### ZONA CAFETERA SUR

Estación: Ospina Pérez      Municipio: Consacá      Departamento: Narño  
 Latitud: 01° 15' N      Longitud: 77° 29' W      Altitud: 1603 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	2	30	20,7	0,0	
2014	Mayo	3	3	0,0	0,0	
2014	Mayo	4	5	1,6	0,0	
2014	Mayo	5	13	9,8	0,0	
2014	Mayo	6	19	15,8	0,0	
2014	Mayo	7	12	8,8	0,0	
2014	Mayo	8	29	25,8	0,0	
2014	Mayo	9	16	12,8	0,0	
2014	Mayo	10	29	25,8	0,0	
2014	Mayo	11	23	19,8	0,0	
2014	Mayo	12	1	0,0	0,0	
2014	Mayo	13	0	0,0	0,2	
2014	Mayo	14	2	0,0	0,1	
2014	Mayo	15	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	16	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	17	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	18	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	19	0	0,0	0,9	
2014	Mayo	20	36	17,5	0,0	
2014	Mayo	21	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	22	15	8,7	0,0	
2014	Mayo	23	4	0,8	0,0	
2014	Mayo	24	0	0,0	0,1	
2014	Mayo	25	0	0,0	0,3	
2014	Mayo	26	2	0,0	0,2	
2014	Mayo	27	1	0,0	0,3	
2014	Mayo	28	1	0,0	0,4	
2014	Mayo	29	6	0,0	0,0	
2014	Mayo	30	7	0,0	0,0	
2014	Mayo	31	2	0,0	0,1	
	<b>Total:</b>		<b>260</b>	<b>168</b>	<b>5</b>	



A través del balance hídrico que tiene en cuenta los aportes de la lluvia, las salidas por evaporación y la demanda de agua del cultivo del café se hace un monitoreo de las condiciones hídricas que se están presentando en la Zona Cafetera Colombiana.

Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

Cuando ocurra una falta de agua, en la ultima columna de la tabla del balance hídrico aparecerá el aviso **déficit**. En este caso el agua en el suelo no es suficiente para satisfacer las necesidades hídricas del café y su efecto sobre el cultivo depende de su duración, la etapa de desarrollo del cultivo y la época de llenamiento del grano en que se presente.

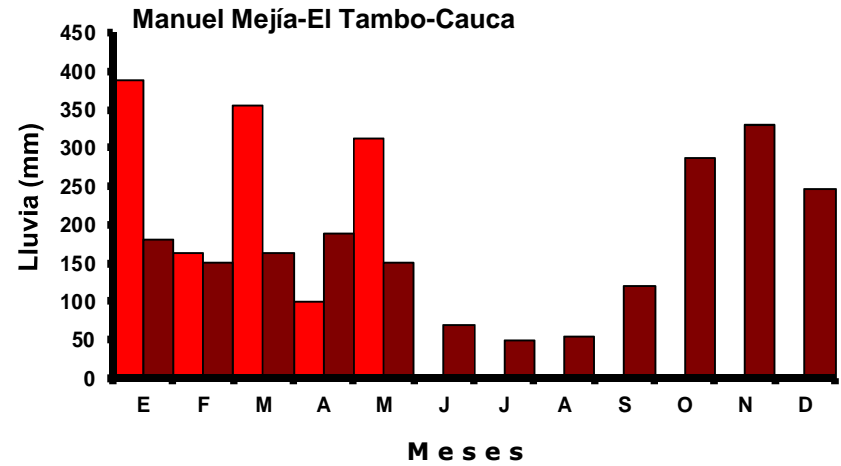
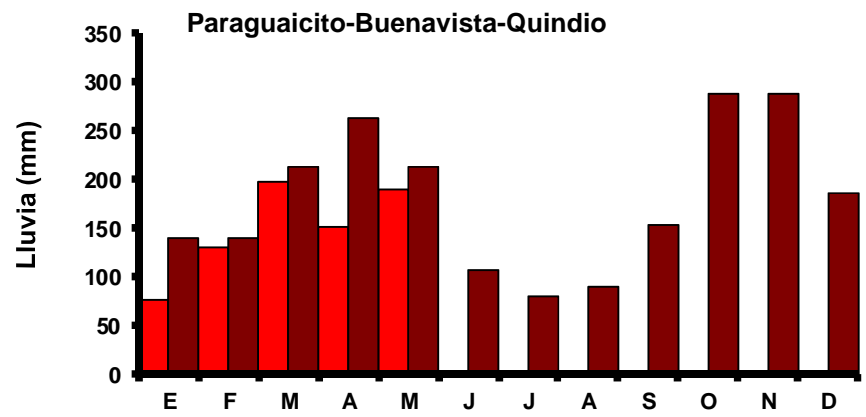
### ZONA CAFETERA SUR

Estación: Jorge Villamil      Municipio: Gigante      Departamento: Huila  
 Latitud: 02° 19' N      Longitud: 77° 30' W      Altitud: 1420 m

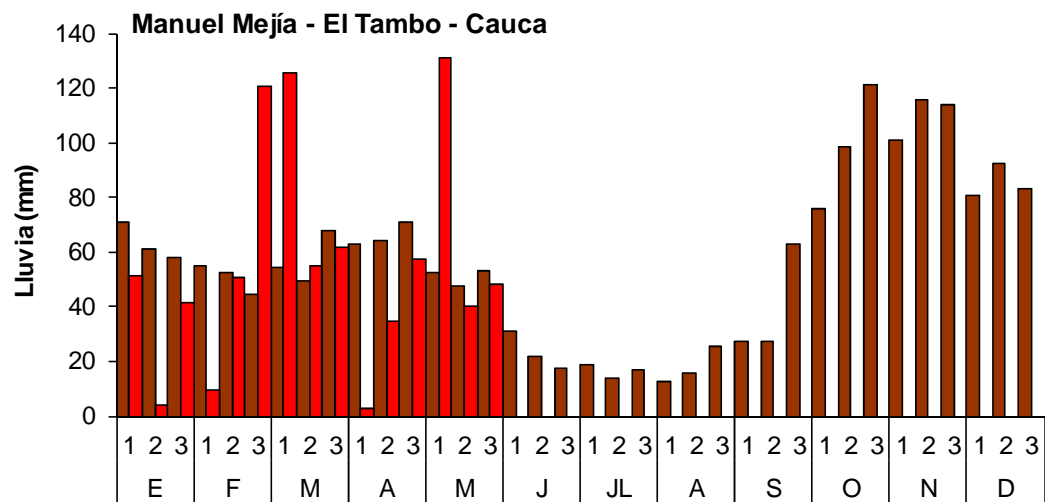
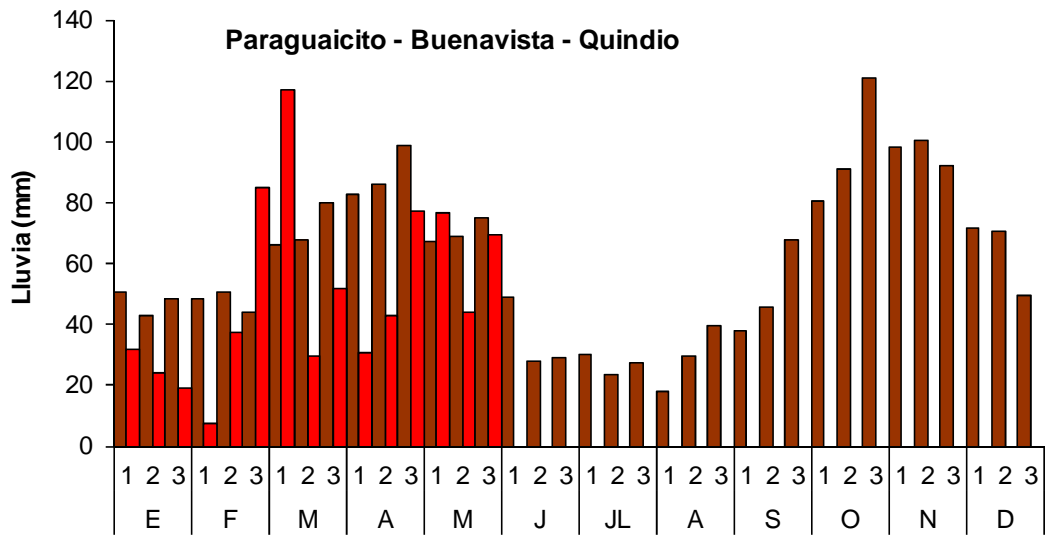
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Mayo	1	0	0,0	0,2	
2014	Mayo	2	6	0,0	0,0	
2014	Mayo	3	1	0,0	0,2	
2014	Mayo	4	0	0,0	0,4	
2014	Mayo	5	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	6	1	0,0	0,5	
2014	Mayo	7	3	0,0	0,1	
2014	Mayo	8	44	28,4	0,0	
2014	Mayo	9	6	2,7	0,0	
2014	Mayo	10	13	9,7	0,0	
2014	Mayo	11	39	35,7	0,0	
2014	Mayo	12	5	1,7	0,0	
2014	Mayo	13	1	0,0	0,1	
2014	Mayo	14	1	0,0	0,2	
2014	Mayo	15	1	0,0	0,2	
2014	Mayo	16	0	0,0	0,5	
2014	Mayo	17	2	0,0	0,3	
2014	Mayo	18	1	0,0	0,5	
2014	Mayo	19	7	0,0	0,0	
2014	Mayo	20	0	0,0	0,6	
2014	Mayo	21	0	0,0	0,8	
2014	Mayo	22	0	0,0	1,0	
2014	Mayo	23	1	0,0	0,8	
2014	Mayo	24	0	0,0	1,2	
2014	Mayo	25	0	0,0	1,3	
2014	Mayo	26	7	0,0	0,0	
2014	Mayo	27	1	0,0	0,8	
2014	Mayo	28	0	0,0	1,3	
2014	Mayo	29	0	0,0	1,5	
2014	Mayo	30	4	0,0	0,0	
2014	Mayo	31	2	0,0	0,6	
	<b>Total:</b>		<b>146</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	



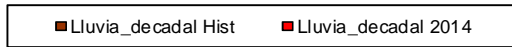
Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

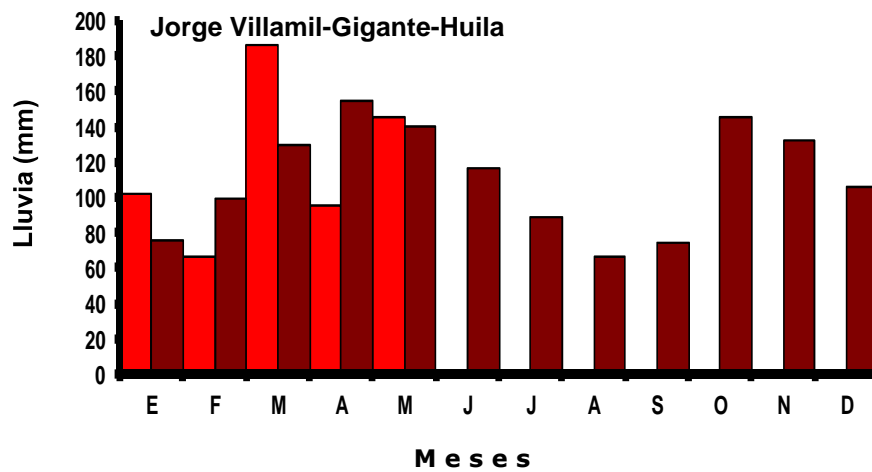
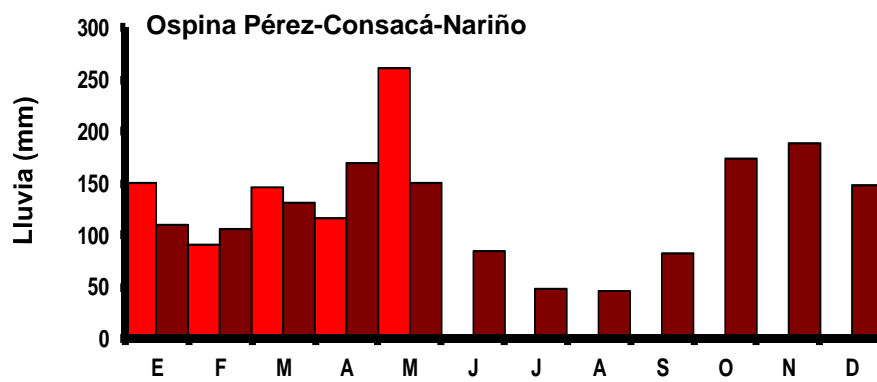


■ Lluvia 2014    
 ■ Lluvia Histórica

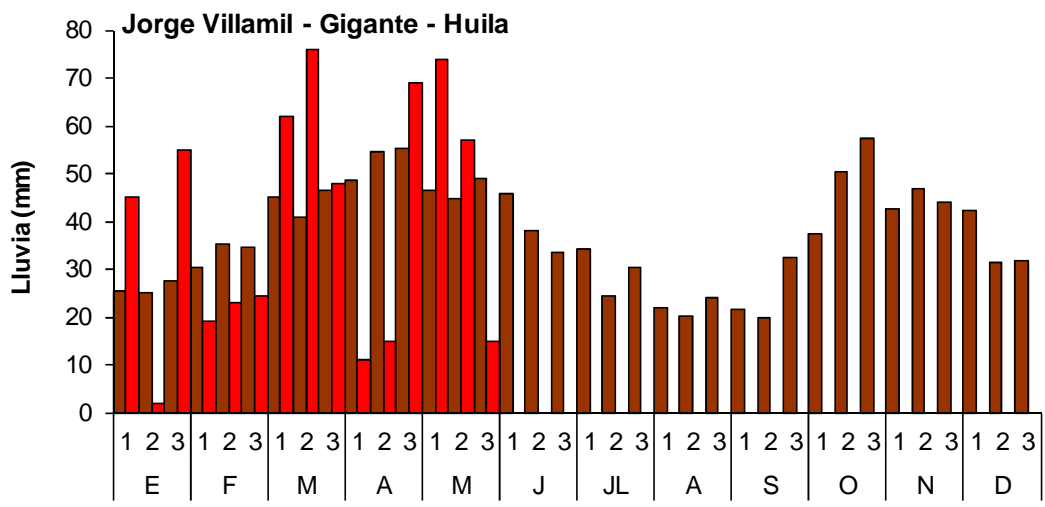
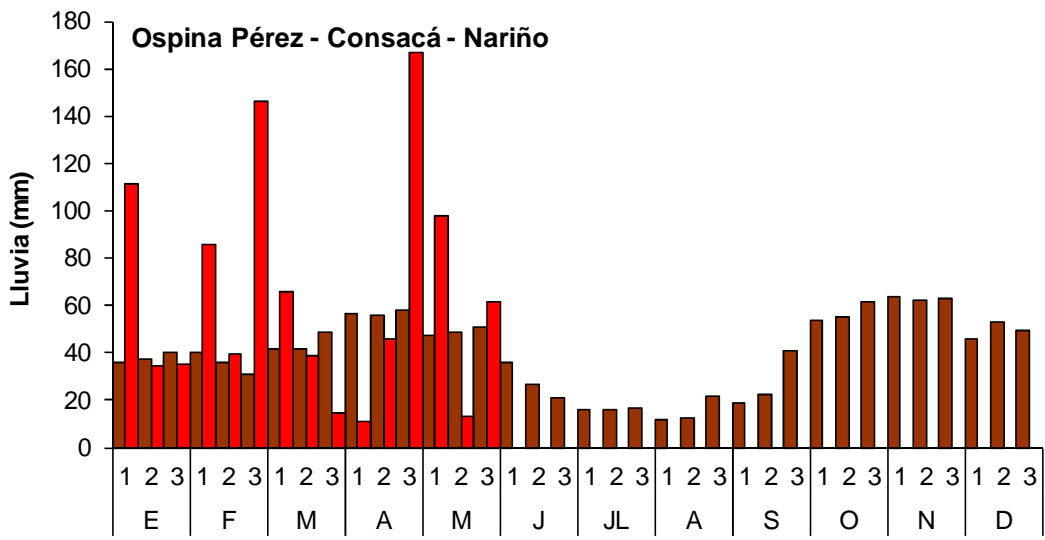


Meses - Década





■ Lluvia 2014   
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

