



## Condiciones del Océano Pacífico Tropical Pronóstico de Clima (Diciembre 2014)

Durante diciembre 2014 hasta principios de enero de 2015, la temperatura superó los umbrales para las condiciones El Niño. La mayoría de los modelos de predicción de ENOS indican condiciones débiles de El Niño durante la temporada de diciembre a febrero en curso.

<http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

### IDEAM

Durante el mes de noviembre, el monitoreo de la Temperatura Superficial del Mar (TSM), presentó una condición cálida, en toda la cuenca del Océano Pacífico Tropical. Con base en los análisis sobre el comportamiento de las diferentes variables océano-atmosféricas sobre la Cuenca del Océano Pacífico Tropical, se deduce que durante el último mes, se han presentado características propias del desarrollo de un evento de El Niño de intensidad débil, con una tendencia a establecerse a finales del año y comienzos del 2015, probablemente extendiéndose hasta el mes de marzo.

El índice ONI en el trimestre septiembre-octubre-noviembre, tuvo un valor de 0.5°C (umbral de condiciones cálidas), incrementándose con respecto al trimestre agosto-septiembre-octubre.

### 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

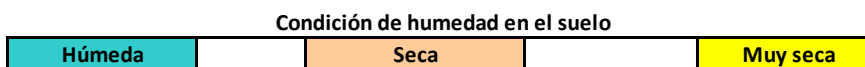
Enero y Febrero hacen parte de la temporada seca de principios de año en gran parte de la región. Históricamente las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente.

<http://pronosticos.ideam.gov.co/jsp/895>



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

Mes	Zona Norte			Zona Central						Zona Sur				
	Pueblo Bello Cesar	San Antonio Santander	Histórico	El Rosario Antioquia	Naranjal Caldas	La Catalina Risaralda	La Sirena Valle	La Trinidad Tolima	Paraguacito Quindío	Histórico	El Tambo Cauca	O. Perez Nariño	J. Villamil Huila	Histórico
D/2013	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
E2014	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
F	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
M	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
A	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
MY	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
Jn	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
Jl	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
Ago	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
Sept	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
Oct	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
N	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am
D	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am



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.

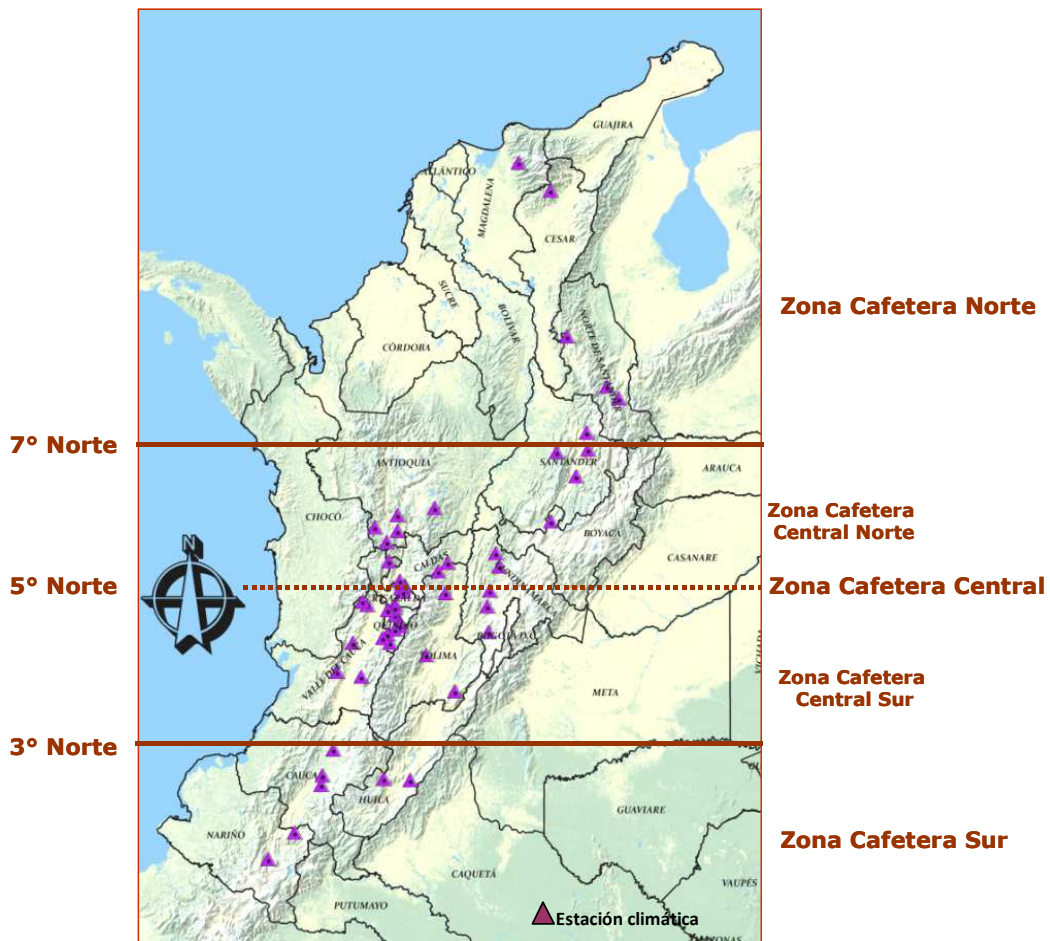
Cada cuadro representa las condiciones de humedad en el suelo para un periodo de 10 días. Los cuadros en azul se refieren a una condición húmeda, en rosado a una condición seca moderada y en amarillo a una condición muy seca.



## 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	Diciembre	1	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	2	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	3	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	4	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	5	24	0	0	
2014	Diciembre	6	37	23	0	
2014	Diciembre	7	9	6	0	
2014	Diciembre	8	0	0	0	
2014	Diciembre	9	0	0	0	
2014	Diciembre	10	0	0	1	
2014	Diciembre	11	12	0	0	
2014	Diciembre	12	0	0	0	
2014	Diciembre	13	81	73	0	
2014	Diciembre	14	0	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	0	
2014	Diciembre	16	0	0	1	
2014	Diciembre	17	0	0	1	
2014	Diciembre	18	0	0	1	
2014	Diciembre	19	0	0	1	
2014	Diciembre	20	0	0	1	
2014	Diciembre	21	0	0	1	
2014	Diciembre	22	0	0	2	
2014	Diciembre	23	0	0	2	
2014	Diciembre	24	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	25	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	26	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	27	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	28	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	29	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	30	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	31	0	0	2	déficit
	<b>Total:</b>		<b>163</b>	<b>102</b>	<b>36</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	Diciembre	1	0	0	1	
2014	Diciembre	2	4	0	0	
2014	Diciembre	3	0	0	2	
2014	Diciembre	4	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	5	1	0	1	
2014	Diciembre	6	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	7	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	8	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	9	7	0	0	
2014	Diciembre	10	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	11	2	0	1	
2014	Diciembre	12	1	0	1	
2014	Diciembre	13	2	0	1	
2014	Diciembre	14	6	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	16	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	17	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	18	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	19	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	20	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	21	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	22	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	23	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	24	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	25	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	26	0	0	3	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	27	0	0	3	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	28	0	0	3	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	29	0	0	3	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	30	0	0	3	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	31	0	0	3	<b>déficit</b>
<b>Total:</b>			<b>23</b>	<b>0</b>	<b>56</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.

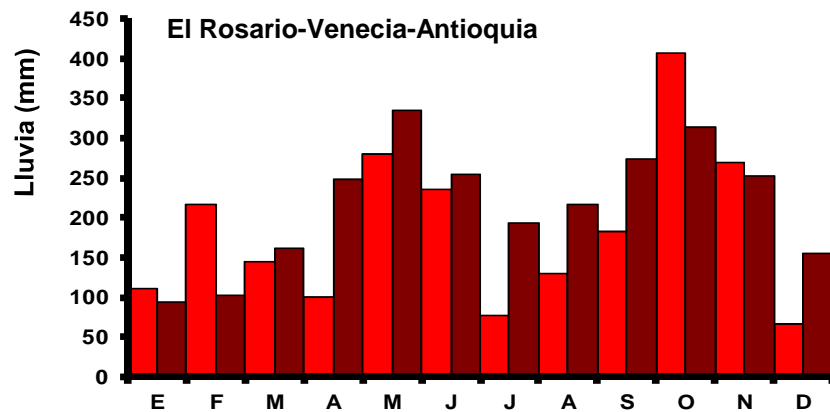
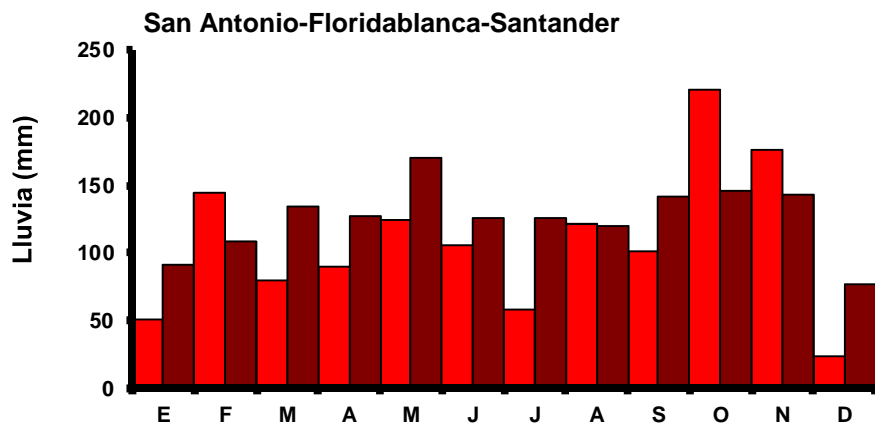
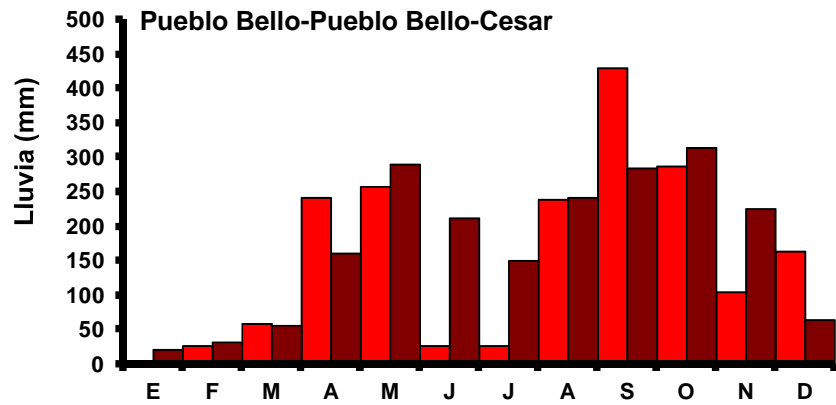
### ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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	Diciembre	1	1	0	0	
2014	Diciembre	2	1	0	0	
2014	Diciembre	3	0	0	1	
2014	Diciembre	4	0	0	1	
2014	Diciembre	5	4	0	0	
2014	Diciembre	6	2	0	0	
2014	Diciembre	7	6	0	0	
2014	Diciembre	8	2	0	0	
2014	Diciembre	9	3	0	0	
2014	Diciembre	10	17	0	0	
2014	Diciembre	11	1	0	0	
2014	Diciembre	12	10	4	0	
2014	Diciembre	13	18	14	0	
2014	Diciembre	14	1	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	0	
2014	Diciembre	16	0	0	0	
2014	Diciembre	17	1	0	0	
2014	Diciembre	18	0	0	1	
2014	Diciembre	19	0	0	1	
2014	Diciembre	20	3	0	0	
2014	Diciembre	21	0	0	1	
2014	Diciembre	22	0	0	1	
2014	Diciembre	23	0	0	1	
2014	Diciembre	24	0	0	1	
2014	Diciembre	25	0	0	2	
2014	Diciembre	26	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	27	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	28	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	29	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	30	0	0	2	<b>déficit</b>
2014	Diciembre	31	0	0	2	<b>déficit</b>
<b>Total:</b>			<b>66</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	



**Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia**

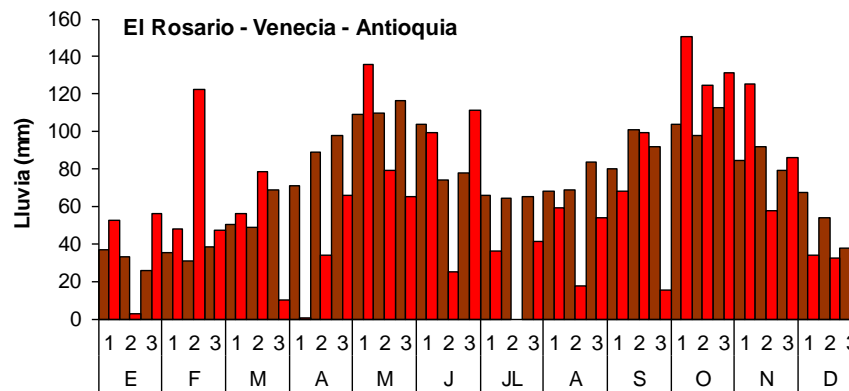
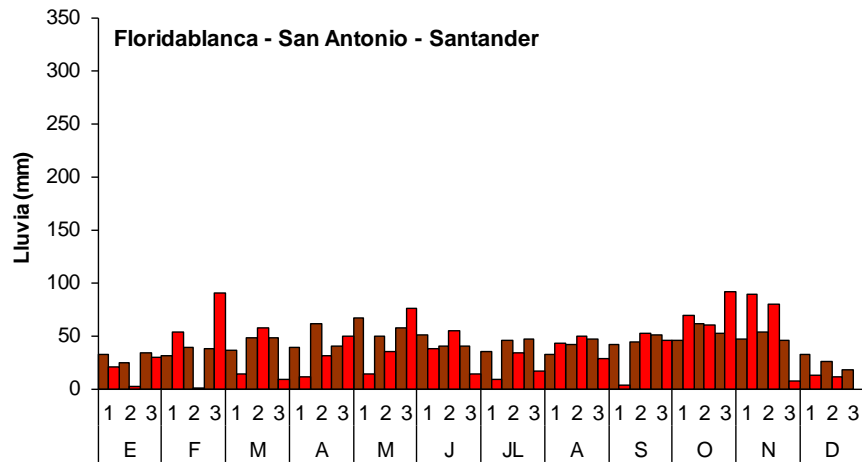
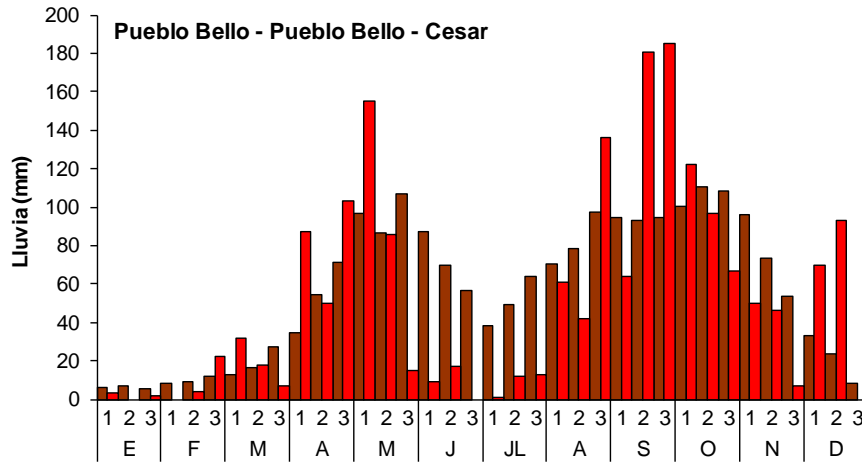


**M e s e s**

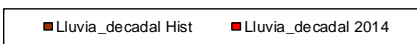
■ Lluvia 2014    ■ Lluvia Histórica



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	Diciembre	1	2	0	0	
2014	Diciembre	2	0	0	1	
2014	Diciembre	3	0	0	1	
2014	Diciembre	4	0	0	1	
2014	Diciembre	5	3	0	0	
2014	Diciembre	6	18	0	0	
2014	Diciembre	7	5	0	0	
2014	Diciembre	8	56	49	0	
2014	Diciembre	9	22	19	0	
2014	Diciembre	10	15	12	0	
2014	Diciembre	11	0	0	0	
2014	Diciembre	12	2	0	0	
2014	Diciembre	13	6	0	0	
2014	Diciembre	14	0	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	0	
2014	Diciembre	16	1	0	0	
2014	Diciembre	17	10	0	0	
2014	Diciembre	18	0	0	0	
2014	Diciembre	19	0	0	0	
2014	Diciembre	20	0	0	1	
2014	Diciembre	21	0	0	1	
2014	Diciembre	22	27	10	0	
2014	Diciembre	23	0	0	0	
2014	Diciembre	24	0	0	0	
2014	Diciembre	25	0	0	1	
2014	Diciembre	26	0	0	1	
2014	Diciembre	27	0	0	1	
2014	Diciembre	28	0	0	1	
2014	Diciembre	29	0	0	1	
2014	Diciembre	30	0	0	1	
2014	Diciembre	31	0	0	1	
	<b>Total:</b>		<b>167</b>	<b>89</b>	<b>15</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	Diciembre	1	1	0	0	
2014	Diciembre	2	0	0	0	
2014	Diciembre	3	0	0	0	
2014	Diciembre	4	19	7	0	
2014	Diciembre	5	0	0	0	
2014	Diciembre	6	31	24	0	
2014	Diciembre	7	16	12	0	
2014	Diciembre	8	58	55	0	
2014	Diciembre	9	14	10	0	
2014	Diciembre	10	46	43	0	
2014	Diciembre	11	0	0	0	
2014	Diciembre	12	23	16	0	
2014	Diciembre	13	8	4	0	
2014	Diciembre	14	0	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	0	
2014	Diciembre	16	0	0	0	
2014	Diciembre	17	2	0	0	
2014	Diciembre	18	0	0	1	
2014	Diciembre	19	14	0	0	
2014	Diciembre	20	0	0	0	
2014	Diciembre	21	3	0	0	
2014	Diciembre	22	59	50	0	
2014	Diciembre	23	0	0	0	
2014	Diciembre	24	0	0	0	
2014	Diciembre	25	0	0	1	
2014	Diciembre	26	0	0	1	
2014	Diciembre	27	0	0	1	
2014	Diciembre	28	0	0	1	
2014	Diciembre	29	0	0	1	
2014	Diciembre	30	0	0	1	
2014	Diciembre	31	0	0	1	
	<b>Total:</b>		<b>291</b>	<b>221</b>	<b>11</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	Diciembre	1	0	0	1	
2014	Diciembre	2	0	0	1	
2014	Diciembre	3	0	0	2	
2014	Diciembre	4	41	13	0	
2014	Diciembre	5	3	0	0	
2014	Diciembre	6	3	0	0	
2014	Diciembre	7	21	17	0	
2014	Diciembre	8	0	0	0	
2014	Diciembre	9	2	0	0	
2014	Diciembre	10	3	0	0	
2014	Diciembre	11	4	0	0	
2014	Diciembre	12	15	7	0	
2014	Diciembre	13	33	30	0	
2014	Diciembre	14	1	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	0	
2014	Diciembre	16	14	5	0	
2014	Diciembre	17	0	0	0	
2014	Diciembre	18	0	0	0	
2014	Diciembre	19	2	0	0	
2014	Diciembre	20	1	0	0	
2014	Diciembre	21	0	0	1	
2014	Diciembre	22	0	0	1	
2014	Diciembre	23	0	0	1	
2014	Diciembre	24	0	0	1	
2014	Diciembre	25	8	0	0	
2014	Diciembre	26	0	0	1	
2014	Diciembre	27	0	0	1	
2014	Diciembre	28	0	0	1	
2014	Diciembre	29	0	0	1	
2014	Diciembre	30	0	0	2	
2014	Diciembre	31	16	0	0	
	<b>Total:</b>		<b>166</b>	<b>73</b>	<b>16</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.

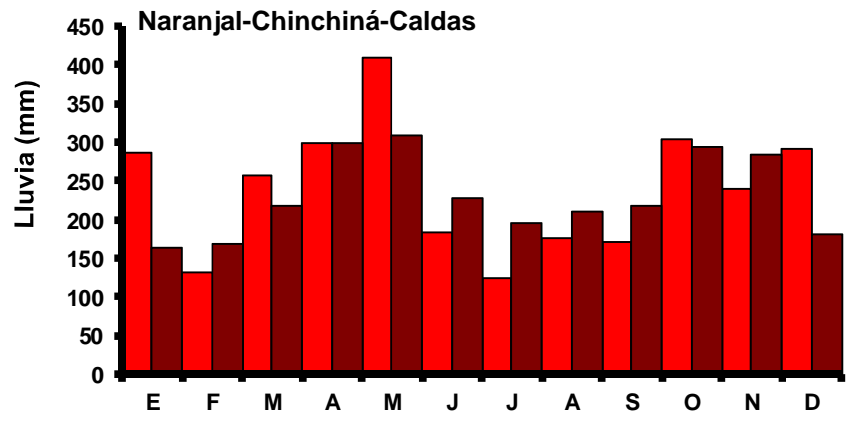
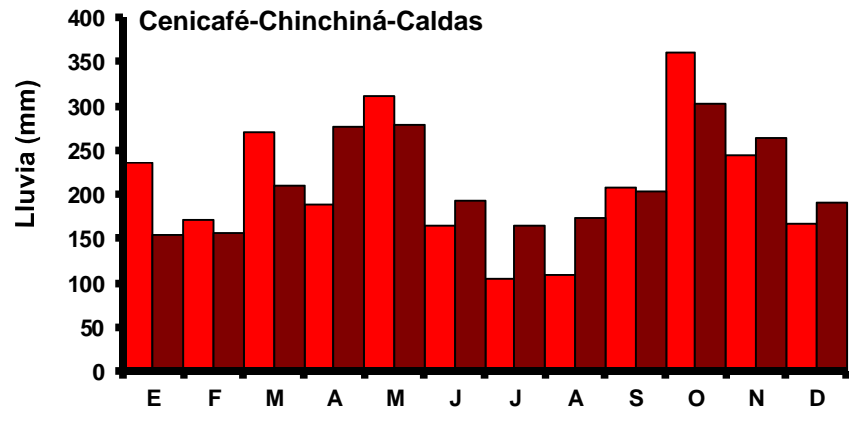
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

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

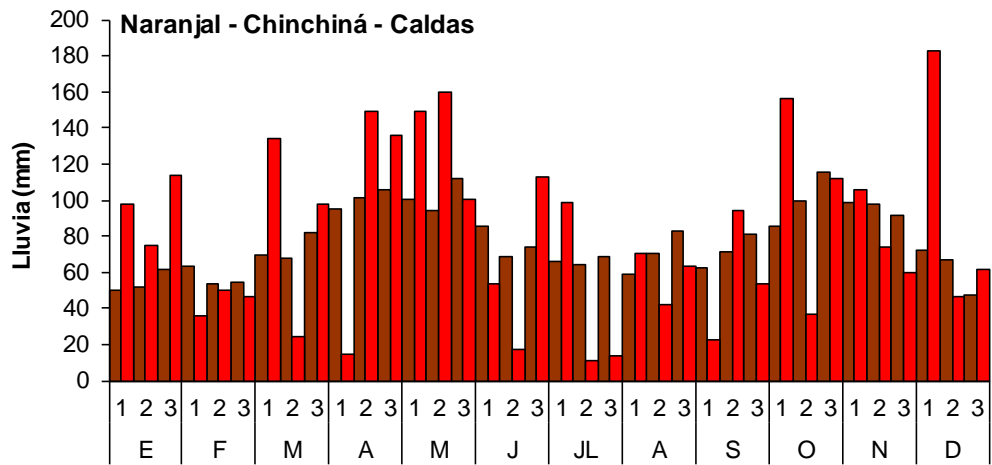
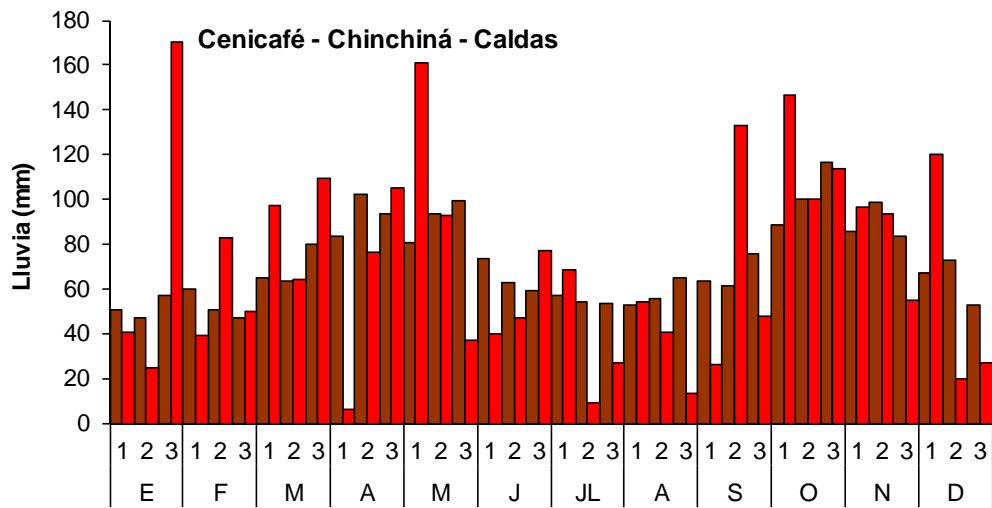
Estación: La Catalina      Municipio: Pereira      Departamento: Risaralda  
 Latitud: 04° 45' N      Longitud: 75° 44' W      Altitud: 1321 m

Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Diciembre	1	0	0	1	
2014	Diciembre	2	0	0	1	
2014	Diciembre	3	0	0	1	
2014	Diciembre	4	8	0	0	
2014	Diciembre	5	7	0	0	
2014	Diciembre	6	2	0	0	
2014	Diciembre	7	1	0	0	
2014	Diciembre	8	42	28	0	
2014	Diciembre	9	13	9	0	
2014	Diciembre	10	13	10	0	
2014	Diciembre	11	0	0	0	
2014	Diciembre	12	62	56	0	
2014	Diciembre	13	8	4	0	
2014	Diciembre	14	0	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	0	
2014	Diciembre	16	0	0	0	
2014	Diciembre	17	9	0	0	
2014	Diciembre	18	0	0	0	
2014	Diciembre	19	0	0	0	
2014	Diciembre	20	1	0	0	
2014	Diciembre	21	1	0	0	
2014	Diciembre	22	0	0	1	
2014	Diciembre	23	0	0	1	
2014	Diciembre	24	0	0	1	
2014	Diciembre	25	0	0	1	
2014	Diciembre	26	0	0	1	
2014	Diciembre	27	0	0	2	
2014	Diciembre	28	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	29	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	30	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	31	0	0	2	déficit
<b>Total:</b>			<b>168</b>	<b>106</b>	<b>21</b>	

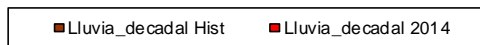


Meses

■ Lluvia 2014   
 ■ Lluvia Histórica

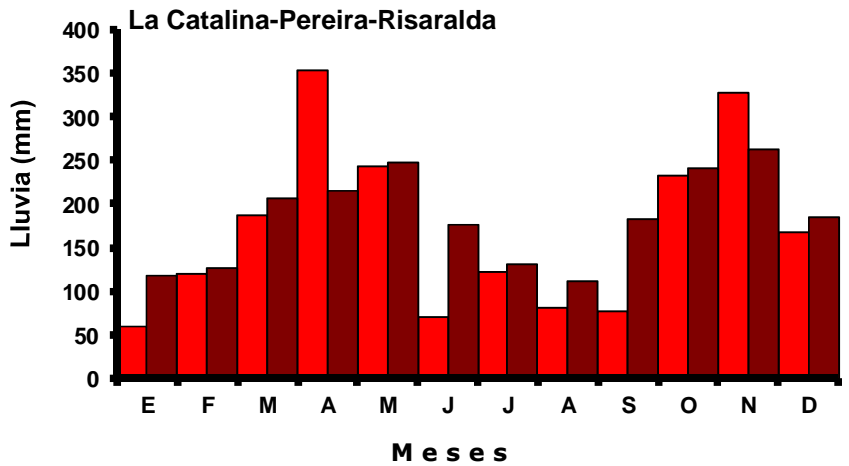
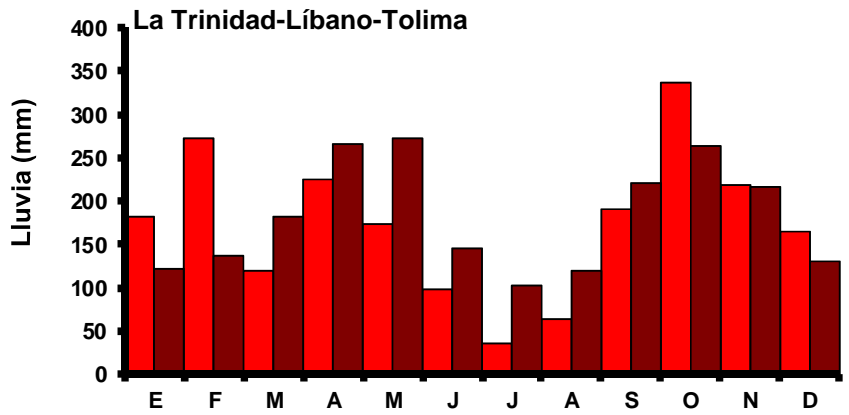


Meses - Década





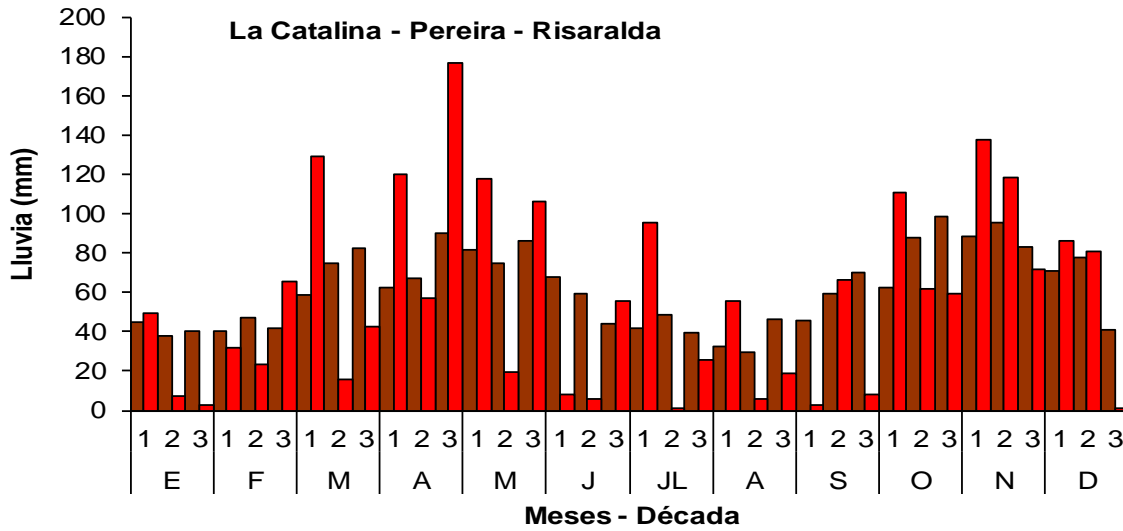
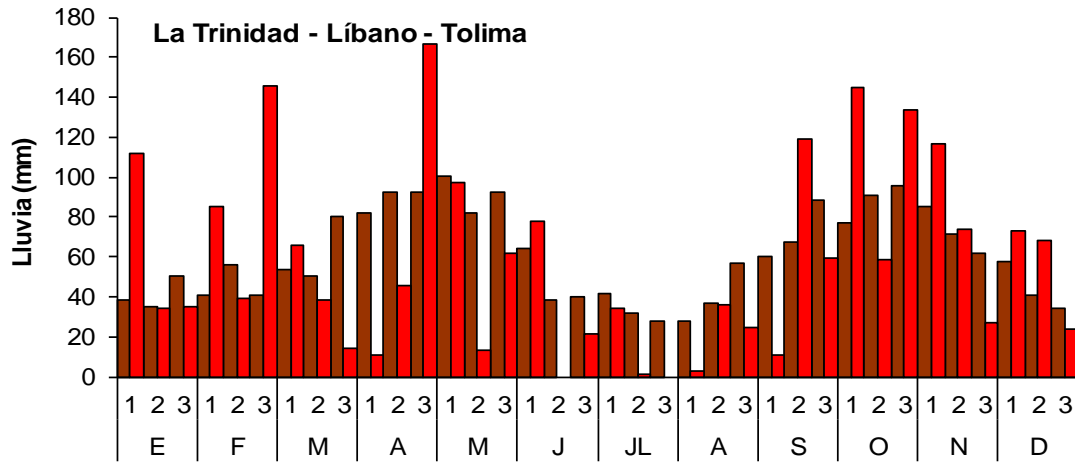
Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



■ Lluvia 2014   
 ■ Lluvia Histórica



Comportamiento del clima en la zona cafetera 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 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	Diciembre	1	1	0	1	
2014	Diciembre	2	0	0	1	
2014	Diciembre	3	0	0	1	
2014	Diciembre	4	0	0	1	
2014	Diciembre	5	2	0	1	
2014	Diciembre	6	0	0	1	
2014	Diciembre	7	2	0	1	
2014	Diciembre	8	29	2	0	
2014	Diciembre	9	14	11	0	
2014	Diciembre	10	58	55	0	
2014	Diciembre	11	0	0	0	
2014	Diciembre	12	26	20	0	
2014	Diciembre	13	8	4	0	
2014	Diciembre	14	0	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	0	
2014	Diciembre	16	0	0	1	
2014	Diciembre	17	6	0	0	
2014	Diciembre	18	0	0	1	
2014	Diciembre	19	0	0	1	
2014	Diciembre	20	0	0	1	
2014	Diciembre	21	0	0	1	
2014	Diciembre	22	0	0	1	
2014	Diciembre	23	0	0	1	
2014	Diciembre	24	0	0	2	
2014	Diciembre	25	0	0	2	
2014	Diciembre	26	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	27	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	28	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	29	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	30	0	0	2	déficit
2014	Diciembre	31	0	0	2	déficit
	<b>Total:</b>		<b>148</b>	<b>92</b>	<b>29</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 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	Diciembre	1	0	0	0	
2014	Diciembre	2	0	0	1	
2014	Diciembre	3	0	0	1	
2014	Diciembre	4	14	0	0	
2014	Diciembre	5	8	3	0	
2014	Diciembre	6	30	27	0	
2014	Diciembre	7	1	0	0	
2014	Diciembre	8	17	12	0	
2014	Diciembre	9	6	3	0	
2014	Diciembre	10	2	0	0	
2014	Diciembre	11	45	41	0	
2014	Diciembre	12	12	9	0	
2014	Diciembre	13	10	7	0	
2014	Diciembre	14	0	0	0	
2014	Diciembre	15	0	0	0	
2014	Diciembre	16	21	12	0	
2014	Diciembre	17	18	15	0	
2014	Diciembre	18	32	29	0	
2014	Diciembre	19	2	0	0	
2014	Diciembre	20	57	53	0	
2014	Diciembre	21	0	0	0	
2014	Diciembre	22	0	0	0	
2014	Diciembre	23	0	0	0	
2014	Diciembre	24	0	0	1	
2014	Diciembre	25	17	3	0	
2014	Diciembre	26	0	0	0	
2014	Diciembre	27	0	0	0	
2014	Diciembre	28	0	0	0	
2014	Diciembre	29	0	0	1	
2014	Diciembre	30	0	0	1	
2014	Diciembre	31	0	0	1	
	<b>Total:</b>		<b>292</b>	<b>213</b>	<b>7</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	Diciembre	1	6	0	0	
2014	Diciembre	2	0	0	1	
2014	Diciembre	3	0	0	1	
2014	Diciembre	4	0	0	1	
2014	Diciembre	5	0	0	2	
2014	Diciembre	6	18	0	0	
2014	Diciembre	7	2	0	0	
2014	Diciembre	8	69	54	0	
2014	Diciembre	9	1	0	0	
2014	Diciembre	10	6	0	0	
2014	Diciembre	11	1	0	0	
2014	Diciembre	12	1	0	0	
2014	Diciembre	13	6	0	0	
2014	Diciembre	14	0	0	0	
2014	Diciembre	15	2	0	0	
2014	Diciembre	16	1	0	0	
2014	Diciembre	17	2	0	0	
2014	Diciembre	18	20	8	0	
2014	Diciembre	19	0	0	0	
2014	Diciembre	20	18	12	0	
2014	Diciembre	21	6	3	0	
2014	Diciembre	22	0	0	0	
2014	Diciembre	23	0	0	0	
2014	Diciembre	24	6	0	0	
2014	Diciembre	25	3	0	0	
2014	Diciembre	26	2	0	0	
2014	Diciembre	27	0	0	0	
2014	Diciembre	28	0	0	1	
2014	Diciembre	29	0	0	1	
2014	Diciembre	30	5	0	0	
2014	Diciembre	31	2	0	0	
	<b>Total:</b>		<b>177</b>	<b>77</b>	<b>10</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.

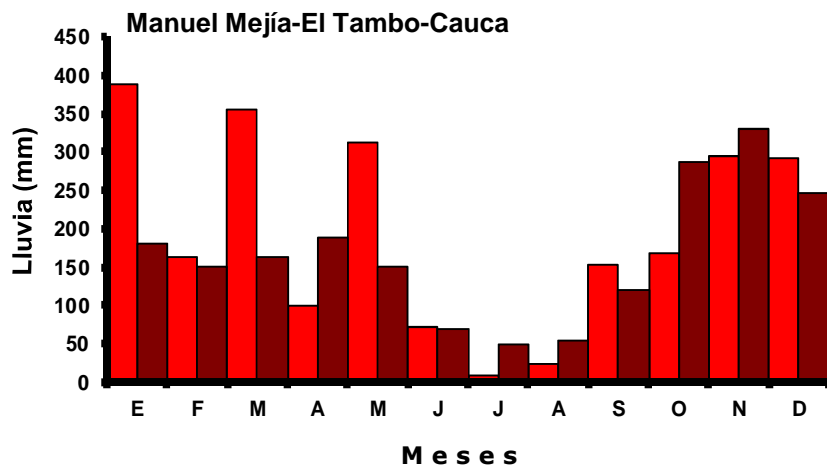
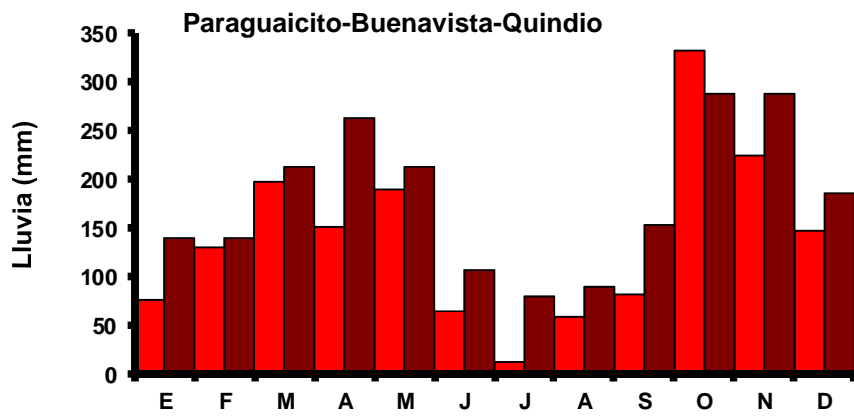
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

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

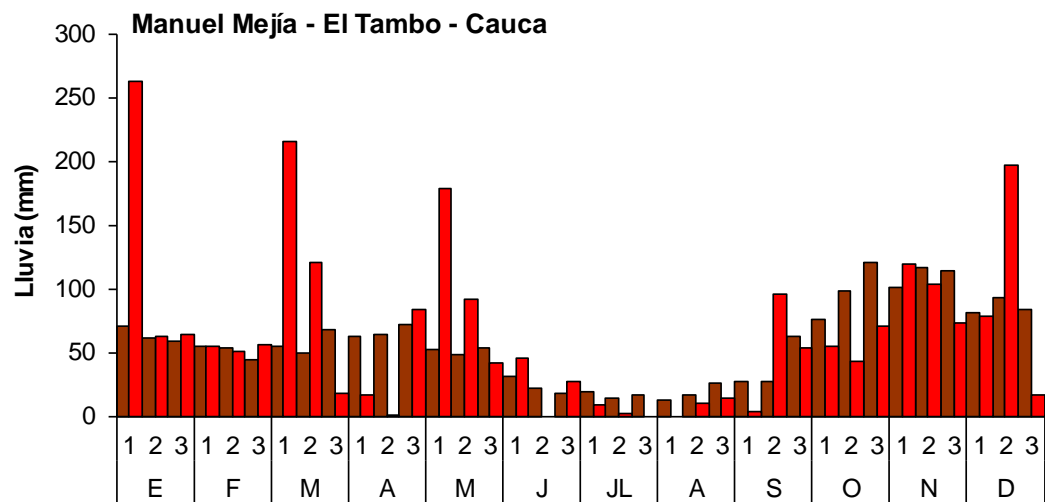
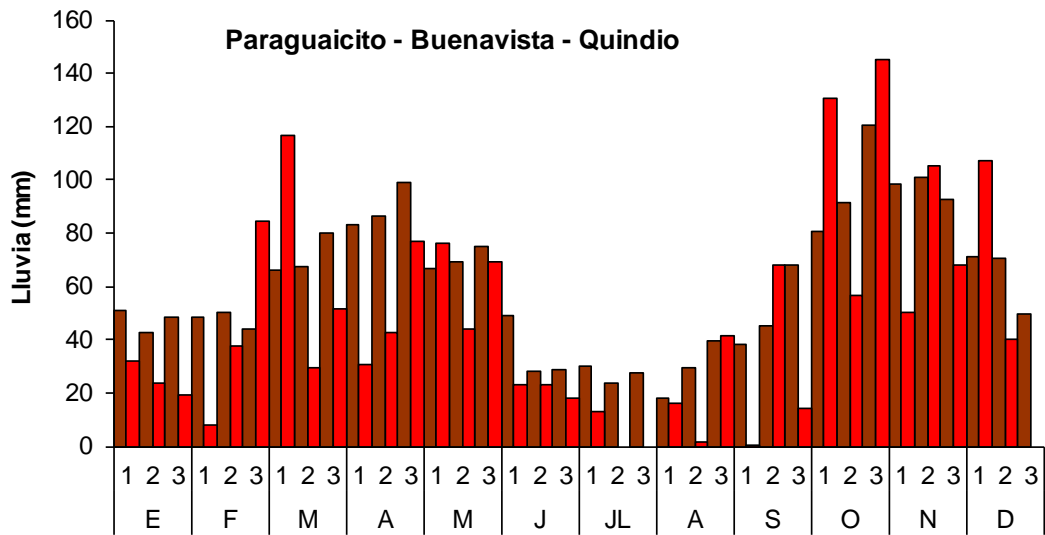
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Diciembre	1	0	0	1	
2014	Diciembre	2	0	0	1	
2014	Diciembre	3	0	0	1	
2014	Diciembre	4	50	32	0	
2014	Diciembre	5	3	0	0	
2014	Diciembre	6	9	6	0	
2014	Diciembre	7	10	7	0	
2014	Diciembre	8	34	31	0	
2014	Diciembre	9	15	12	0	
2014	Diciembre	10	1	0	0	
2014	Diciembre	11	7	2	0	
2014	Diciembre	12	27	24	0	
2014	Diciembre	13	3	0	0	
2014	Diciembre	14	0	0	0	
2014	Diciembre	15	5	0	0	
2014	Diciembre	16	0	0	0	
2014	Diciembre	17	7	0	0	
2014	Diciembre	18	0	0	0	
2014	Diciembre	19	0	0	0	
2014	Diciembre	20	4	0	0	
2014	Diciembre	21	11	2	0	
2014	Diciembre	22	0	0	0	
2014	Diciembre	23	0	0	0	
2014	Diciembre	24	2	0	0	
2014	Diciembre	25	16	6	0	
2014	Diciembre	26	0	0	0	
2014	Diciembre	27	1	0	0	
2014	Diciembre	28	0	0	0	
2014	Diciembre	29	0	0	1	
2014	Diciembre	30	6	0	0	
2014	Diciembre	31	20	9	0	
	<b>Total:</b>		<b>231</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	



■ Lluvia 2014   
 ■ Lluvia Histórica

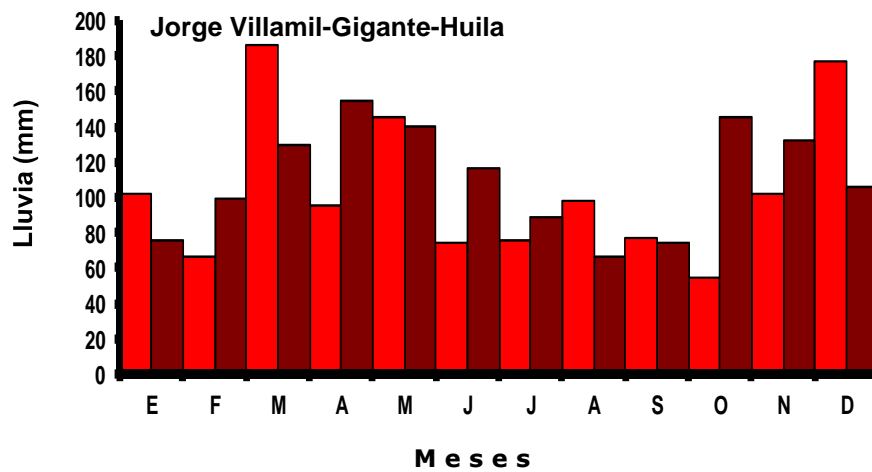
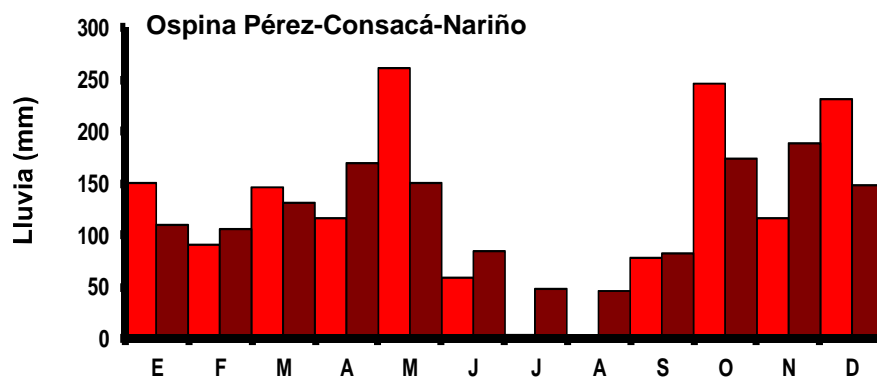


Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



Meses - Década

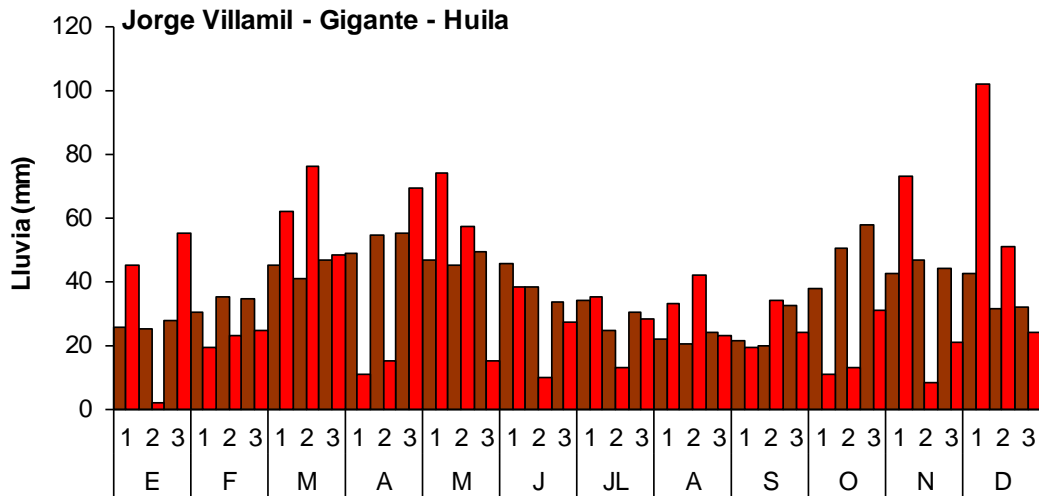
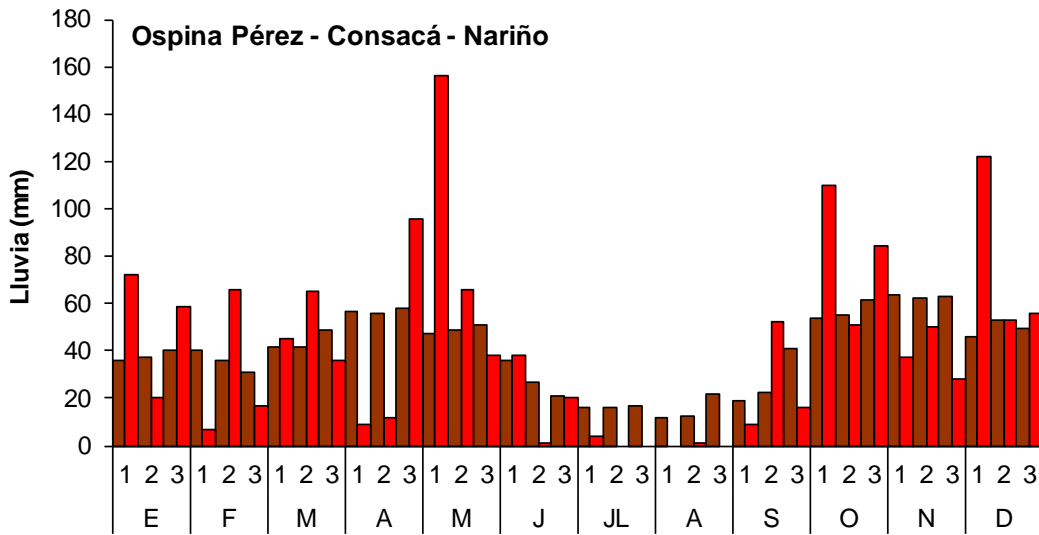




■ Lluvia 2014   
 ■ Lluvia Histórica



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



Meses - Década

