



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

Durante junio hasta mediados de julio las condiciones ENSO observadas sufrieron transiciones apuntando a un calentamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del Océano Pacífico Tropical, indicando una transición a un evento El Niño

Todos los modelos de predicción de ENOS, indican una tendencia de calentamiento.

[http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/ens0/current/?ens0\\_tab=ens0-quicklook](http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/ens0/current/?ens0_tab=ens0-quicklook)

### IDEAM

Durante el mes de junio, el seguimiento a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), siguió mostrando una tendencia hacia el aumento en amplios sectores del Océano Pacífico Tropical; se espera el predominio de anomalías positivas en la TSM en la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical en lo que resta del presente año, ya que los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, coinciden en dicha proyección, para el periodo mencionado anteriormente.

El índice ONI en el trimestre abril-mayo-junio, tuvo un valor de 0.2°C (dentro de los valores normales) presentando un ligero aumento con respecto a lo registrado en el trimestre marzo-abril-mayo, el cual fue de -0.1°C.

La probabilidad de tener un evento de El Niño es de aproximadamente un 70% de que a comienzos del segundo semestre del presente año (julio-agosto-miércoles de septiembre) y aumenta a casi un 80%

Las condiciones favorables para el desarrollo de la fase inicial de un fenómeno de “El Niño” (última década de septiembre-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 continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical y que alcancen probabilidades superiores al 70%, para el segundo semestre. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de la fase cálida de la Oscilación del Sur - ENOS.

### 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

Agosto hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte del centro y sur de la región.

A mediados del mes de septiembre, generalmente, comienza la segunda temporada lluviosa del año.

Se prevén aportes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal en el norte de la región y cercanos a lo normal para el resto de la zona.

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



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

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

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.

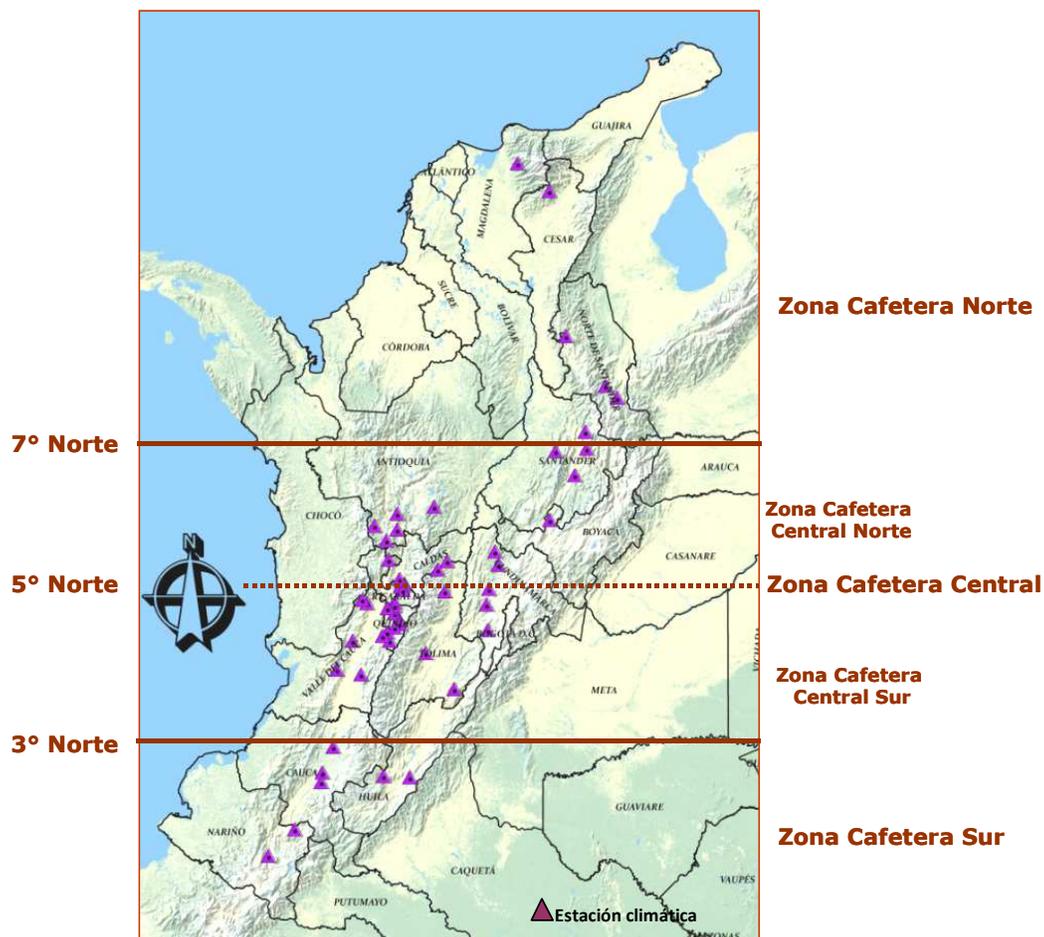
Cada cuadro representa las condiciones de humedad en el suelo para un periodo de 10 días. Los cuadros en azul se refieren a una condición húmeda, en rosado a una condición seca moderada y en amarillo a una condición muy seca.



## 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	Julio	1	0	0,0	3,0	déficit
2014	Julio	2	0	0,0	3,0	déficit
2014	Julio	3	0	0,0	3,1	déficit
2014	Julio	4	1	0,0	2,2	déficit
2014	Julio	5	0	0,0	3,1	déficit
2014	Julio	6	0	0,0	3,1	déficit
2014	Julio	7	0	0,0	3,2	déficit
2014	Julio	8	0	0,0	3,2	déficit
2014	Julio	9	0	0,0	3,2	déficit
2014	Julio	10	0	0,0	3,2	déficit
2014	Julio	11	0	0,0	3,2	déficit
2014	Julio	12	0	0,0	3,3	déficit
2014	Julio	13	0	0,0	3,3	déficit
2014	Julio	14	0	0,0	3,3	déficit
2014	Julio	15	0	0,0	3,3	déficit
2014	Julio	16	0	0,0	3,3	déficit
2014	Julio	17	0	0,0	3,3	déficit
2014	Julio	18	12	0,0	0,0	
2014	Julio	19	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	20	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	21	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	22	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	23	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	24	1	0,0	2,1	déficit
2014	Julio	25	0	0,0	3,0	déficit
2014	Julio	26	3	0,0	0,4	
2014	Julio	27	0	0,0	3,0	déficit
2014	Julio	28	0	0,0	3,1	déficit
2014	Julio	29	9	0,0	0,0	
2014	Julio	30	0	0,0	2,7	déficit
2014	Julio	31	0	0,0	2,8	déficit
<b>Total:</b>			<b>26</b>	<b>0</b>	<b>85</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	Julio	1	8	0,0	0,0	
2014	Julio	2	0	0,0	0,6	
2014	Julio	3	0	0,0	0,8	
2014	Julio	4	0	0,0	0,9	
2014	Julio	5	0	0,0	1,1	
2014	Julio	6	0	0,0	1,2	
2014	Julio	7	0	0,0	1,3	
2014	Julio	8	0	0,0	1,5	
2014	Julio	9	0	0,0	1,6	
2014	Julio	10	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	11	17	0,0	0,0	
2014	Julio	12	1	0,0	0,6	
2014	Julio	13	0	0,0	1,0	
2014	Julio	14	16	0,0	0,0	
2014	Julio	15	0	0,0	0,4	
2014	Julio	16	0	0,0	0,5	
2014	Julio	17	0	0,0	0,7	
2014	Julio	18	0	0,0	0,9	
2014	Julio	19	0	0,0	1,0	
2014	Julio	20	0	0,0	1,1	
2014	Julio	21	0	0,0	1,3	
2014	Julio	22	0	0,0	1,4	
2014	Julio	23	0	0,0	1,5	
2014	Julio	24	1	0,0	1,1	
2014	Julio	25	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	26	12	0,0	0,0	
2014	Julio	27	0	0,0	1,2	
2014	Julio	28	0	0,0	1,4	
2014	Julio	29	0	0,0	1,5	
2014	Julio	30	1	0,0	1,1	
2014	Julio	31	2	0,0	0,6	
	<b>Total:</b>		<b>58</b>	<b>0</b>	<b>30</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 última 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.

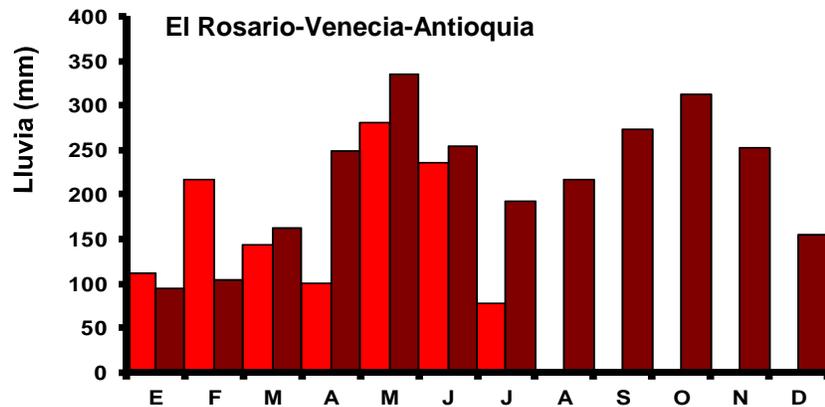
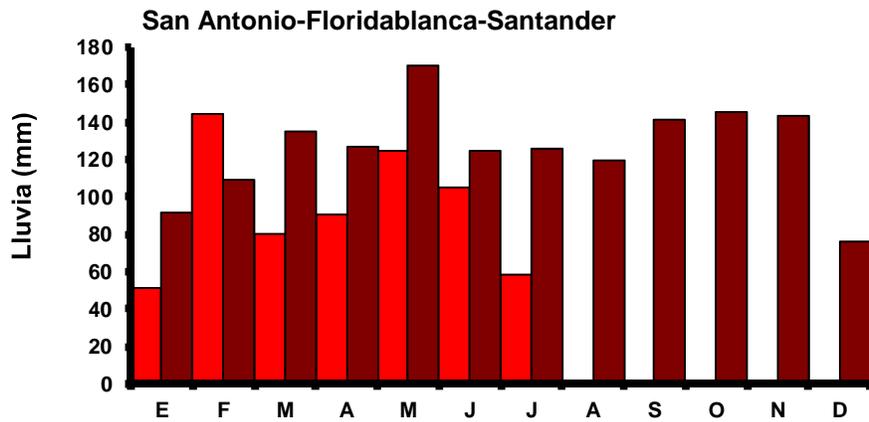
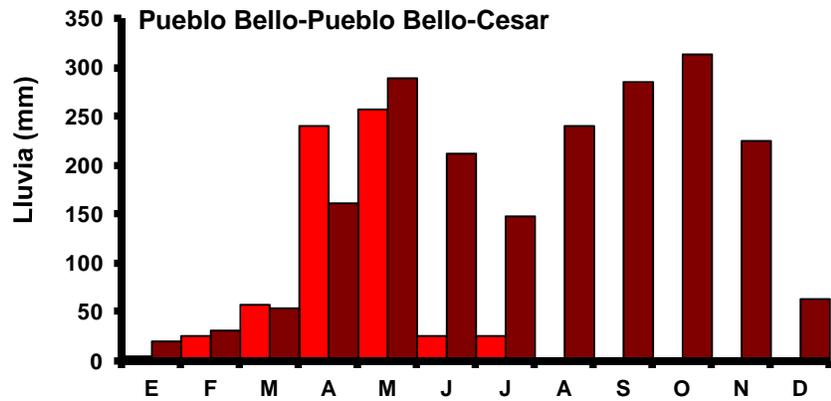
### ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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	Julio	1	8	4,8	0,0	
2014	Julio	2	6	2,3	0,0	
2014	Julio	3	0	0,0	0,1	
2014	Julio	4	4	0,0	0,0	
2014	Julio	5	12	6,1	0,0	
2014	Julio	6	0	0,0	0,1	
2014	Julio	7	7	0,8	0,0	
2014	Julio	8	0	0,0	0,1	
2014	Julio	9	0	0,0	0,3	
2014	Julio	10	0	0,0	0,5	
2014	Julio	11	0	0,0	0,6	
2014	Julio	12	0	0,0	0,8	
2014	Julio	13	0	0,0	0,9	
2014	Julio	14	0	0,0	1,1	
2014	Julio	15	0	0,0	1,2	
2014	Julio	16	0	0,0	1,3	
2014	Julio	17	0	0,0	1,4	
2014	Julio	18	0	0,0	1,5	
2014	Julio	19	0	0,0	1,6	<b>déficit</b>
2014	Julio	20	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	21	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
2014	Julio	22	0	0,0	1,9	<b>déficit</b>
2014	Julio	23	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	24	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	25	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	26	41	3,9	0,0	
2014	Julio	27	0	0,0	0,1	
2014	Julio	28	0	0,0	0,3	
2014	Julio	29	0	0,0	0,5	
2014	Julio	30	0	0,0	0,6	
2014	Julio	31	0	0,0	0,8	
<b>Total:</b>			<b>77</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	



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

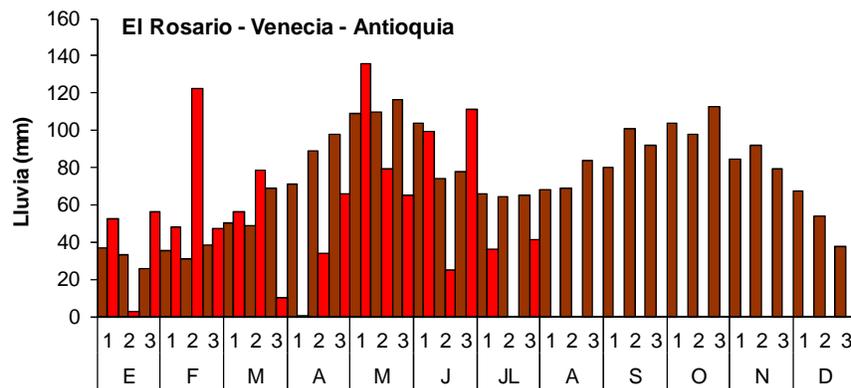
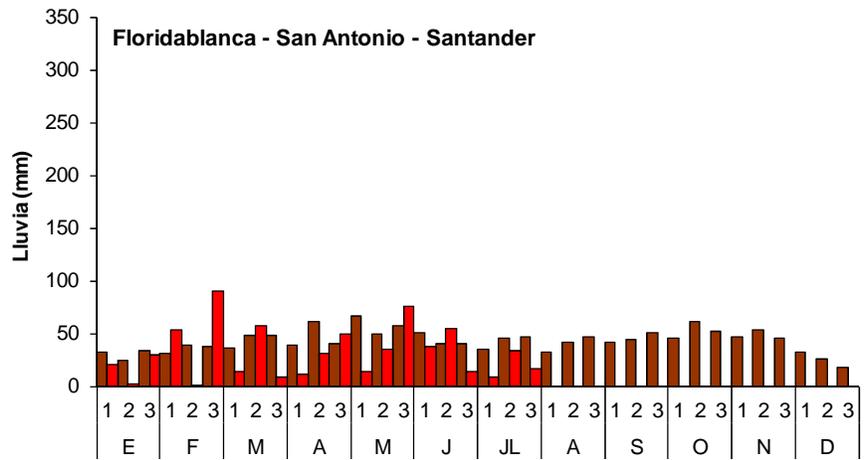
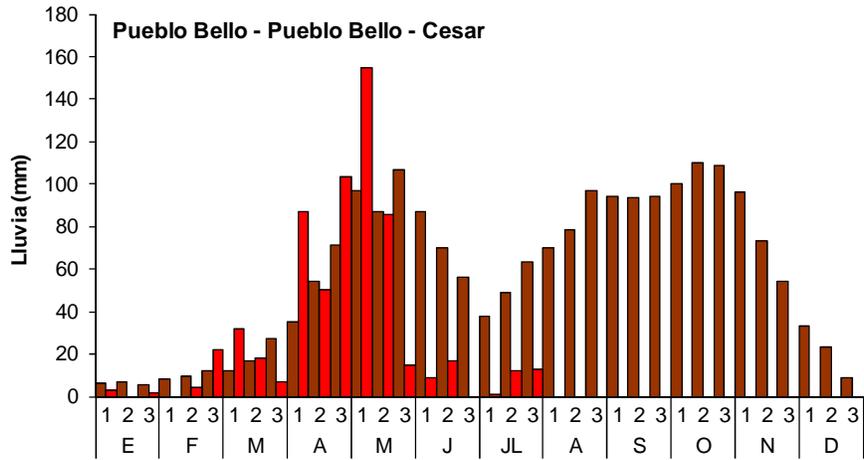


**M e s e s**

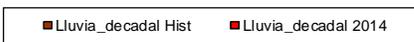
■ Lluvia 2014   ■ Lluvia Histórica



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	Julio	1	21	6,2	0,0	
2014	Julio	2	0	0,0	0,1	
2014	Julio	3	8	1,9	0,0	
2014	Julio	4	30	27,0	0,0	
2014	Julio	5	0	0,0	0,1	
2014	Julio	6	8	1,7	0,0	
2014	Julio	7	0	0,0	0,1	
2014	Julio	8	0	0,0	0,3	
2014	Julio	9	0	0,0	0,5	
2014	Julio	10	0	0,0	0,7	
2014	Julio	11	0	0,0	0,8	
2014	Julio	12	0	0,0	1,0	
2014	Julio	13	1	0,0	0,8	
2014	Julio	14	8	0,0	0,0	
2014	Julio	15	0	0,0	1,0	
2014	Julio	16	0	0,0	1,1	
2014	Julio	17	0	0,0	1,3	
2014	Julio	18	0	0,0	1,4	
2014	Julio	19	0	0,0	1,5	
2014	Julio	20	0	0,0	1,7	
2014	Julio	21	1	0,0	1,3	
2014	Julio	22	0	0,0	1,9	<b>déficit</b>
2014	Julio	23	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	24	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	25	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	26	26	0,0	0,0	
2014	Julio	27	0	0,0	0,7	
2014	Julio	28	0	0,0	0,9	
2014	Julio	29	0	0,0	1,0	
2014	Julio	30	0	0,0	1,2	
2014	Julio	31	0	0,0	1,3	
	<b>Total:</b>		<b>105</b>	<b>37</b>	<b>27</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	Julio	1	35	23,3	0,0	
2014	Julio	2	0	0,0	0,1	
2014	Julio	3	4	0,0	0,0	
2014	Julio	4	59	53,2	0,0	
2014	Julio	5	0	0,0	0,1	
2014	Julio	6	1	0,0	0,2	
2014	Julio	7	0	0,0	0,5	
2014	Julio	8	0	0,0	0,7	
2014	Julio	9	0	0,0	0,8	
2014	Julio	10	0	0,0	1,0	
2014	Julio	11	0	0,0	1,1	
2014	Julio	12	0	0,0	1,2	
2014	Julio	13	4	0,0	0,0	
2014	Julio	14	7	0,0	0,0	
2014	Julio	15	0	0,0	1,1	
2014	Julio	16	0	0,0	1,2	
2014	Julio	17	0	0,0	1,4	
2014	Julio	18	0	0,0	1,5	
2014	Julio	19	0	0,0	1,6	
2014	Julio	20	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	21	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
2014	Julio	22	0	0,0	1,9	<b>déficit</b>
2014	Julio	23	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	24	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	25	7	0,0	0,0	
2014	Julio	26	7	0,0	0,0	
2014	Julio	27	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	28	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
2014	Julio	29	0	0,0	1,9	<b>déficit</b>
2014	Julio	30	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	31	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
	<b>Total:</b>		<b>124</b>	<b>77</b>	<b>32</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	Julio	1	41	23,4	0,0	
2014	Julio	2	0	0,0	0,1	
2014	Julio	3	30	24,0	0,0	
2014	Julio	4	23	19,9	0,0	
2014	Julio	5	0	0,0	0,1	
2014	Julio	6	0	0,0	0,3	
2014	Julio	7	0	0,0	0,5	
2014	Julio	8	0	0,0	0,7	
2014	Julio	9	0	0,0	0,9	
2014	Julio	10	0	0,0	1,0	
2014	Julio	11	0	0,0	1,2	
2014	Julio	12	0	0,0	1,3	
2014	Julio	13	0	0,0	1,4	
2014	Julio	14	0	0,0	1,6	
2014	Julio	15	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	16	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
2014	Julio	17	1	0,0	1,6	
2014	Julio	18	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	19	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	20	1	0,0	1,6	
2014	Julio	21	0	0,0	2,2	<b>déficit</b>
2014	Julio	22	8	0,0	0,0	
2014	Julio	23	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	24	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	25	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	26	18	0,0	0,0	
2014	Julio	27	0	0,0	1,3	
2014	Julio	28	0	0,0	1,4	
2014	Julio	29	0	0,0	1,6	
2014	Julio	30	0	0,0	1,7	
2014	Julio	31	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
<b>Total:</b>			<b>122</b>	<b>67</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.

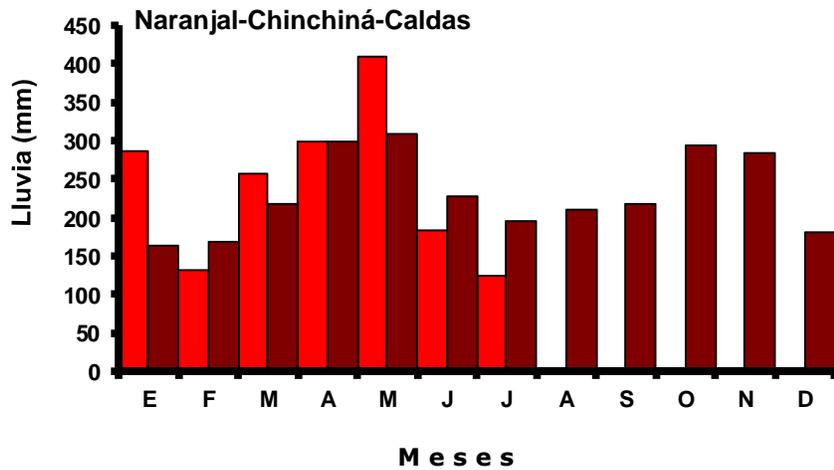
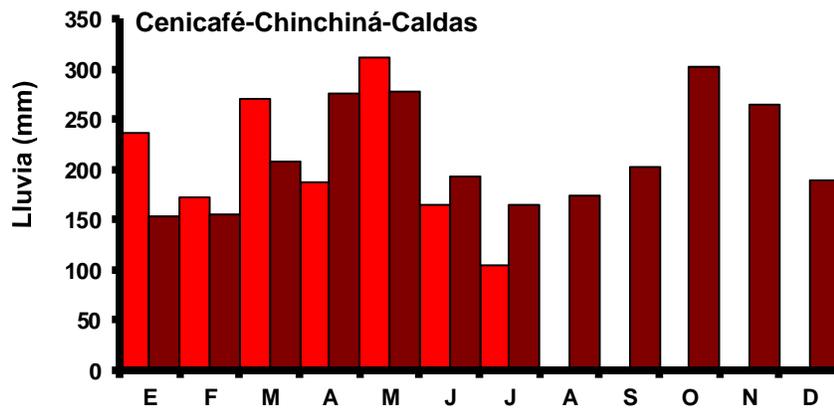
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

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.

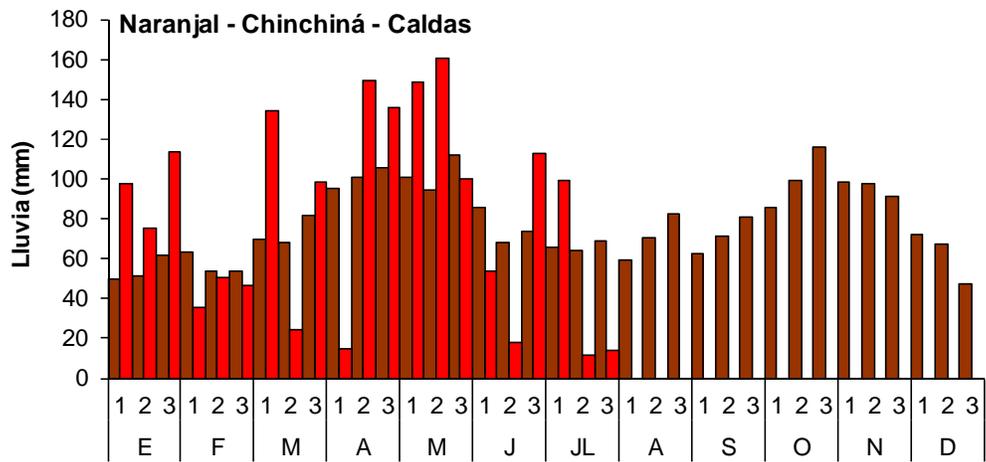
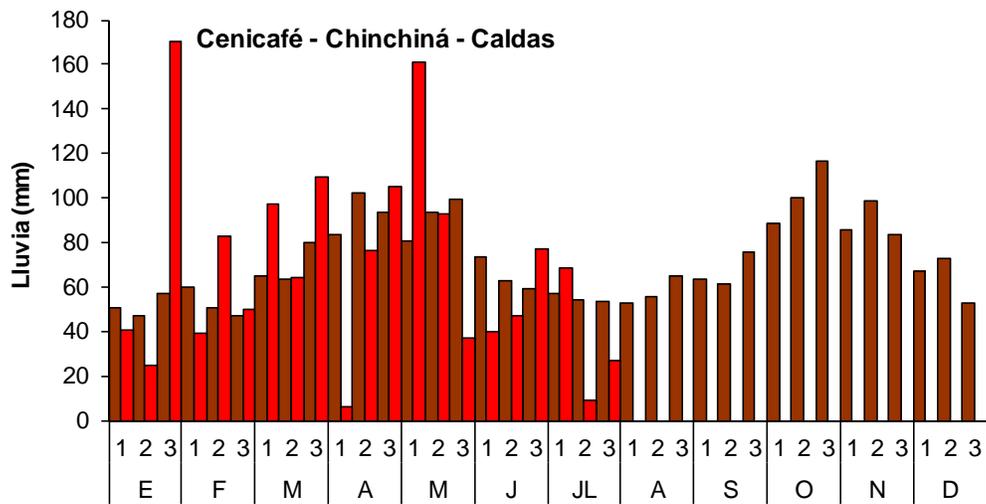
### ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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

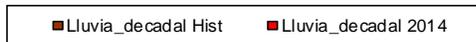
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Julio	1	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	2	33	3,3	0,0	
2014	Julio	3	0	0,0	0,1	
2014	Julio	4	0	0,0	0,3	
2014	Julio	5	0	0,0	0,5	
2014	Julio	6	0	0,0	0,7	
2014	Julio	7	1	0,0	0,7	
2014	Julio	8	0	0,0	1,0	
2014	Julio	9	1	0,0	0,9	
2014	Julio	10	0	0,0	1,2	
2014	Julio	11	2	0,0	0,7	
2014	Julio	12	0	0,0	1,4	
2014	Julio	13	0	0,0	1,5	
2014	Julio	14	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	15	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
2014	Julio	16	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
2014	Julio	17	0	0,0	1,9	<b>déficit</b>
2014	Julio	18	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	19	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	20	0	0,0	2,2	<b>déficit</b>
2014	Julio	21	0	0,0	2,2	<b>déficit</b>
2014	Julio	22	0	0,0	2,3	<b>déficit</b>
2014	Julio	23	0	0,0	2,4	<b>déficit</b>
2014	Julio	24	0	0,0	2,4	<b>déficit</b>
2014	Julio	25	0	0,0	2,5	<b>déficit</b>
2014	Julio	26	0	0,0	2,5	<b>déficit</b>
2014	Julio	27	0	0,0	2,6	<b>déficit</b>
2014	Julio	28	0	0,0	2,6	<b>déficit</b>
2014	Julio	29	0	0,0	2,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	30	0	0,0	2,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	31	0	0,0	2,7	<b>déficit</b>
	<b>Total:</b>		<b>36</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	

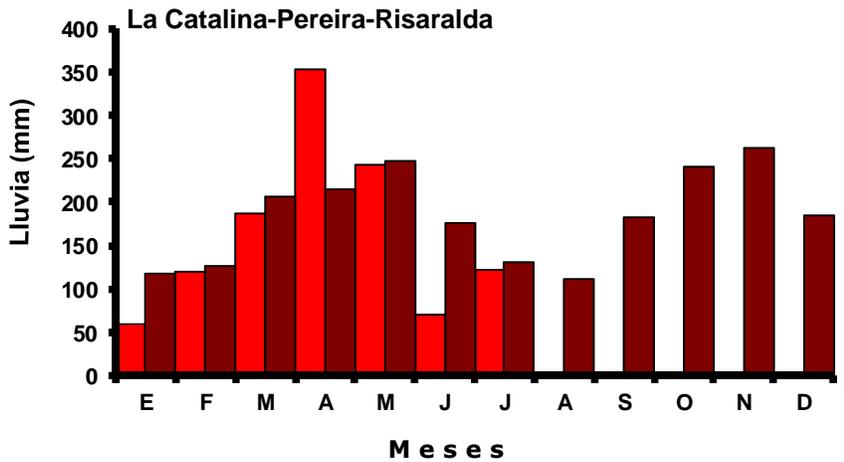
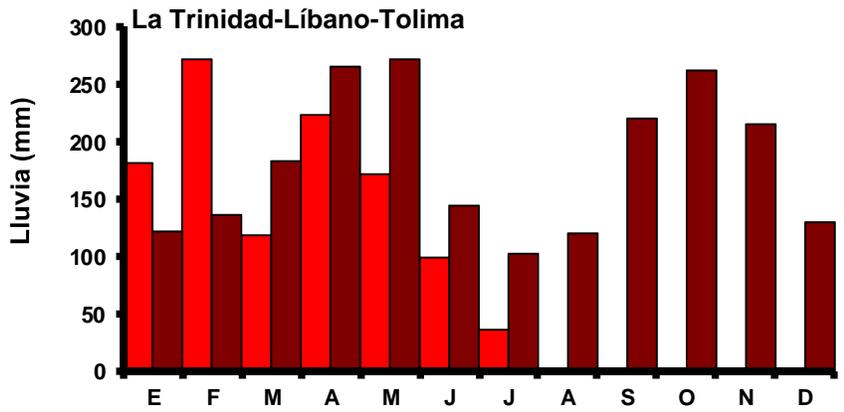


■ Lluvia 2014   
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

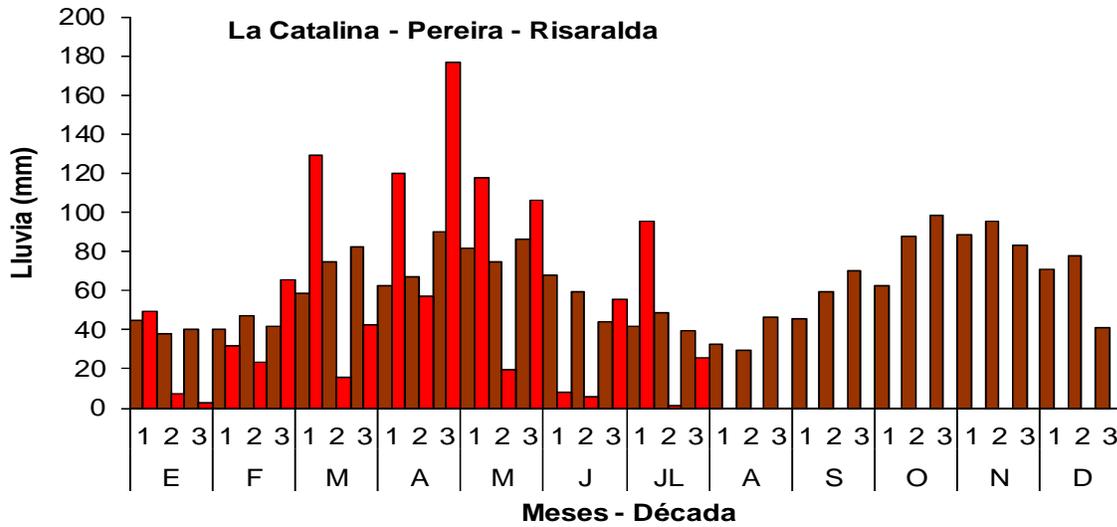
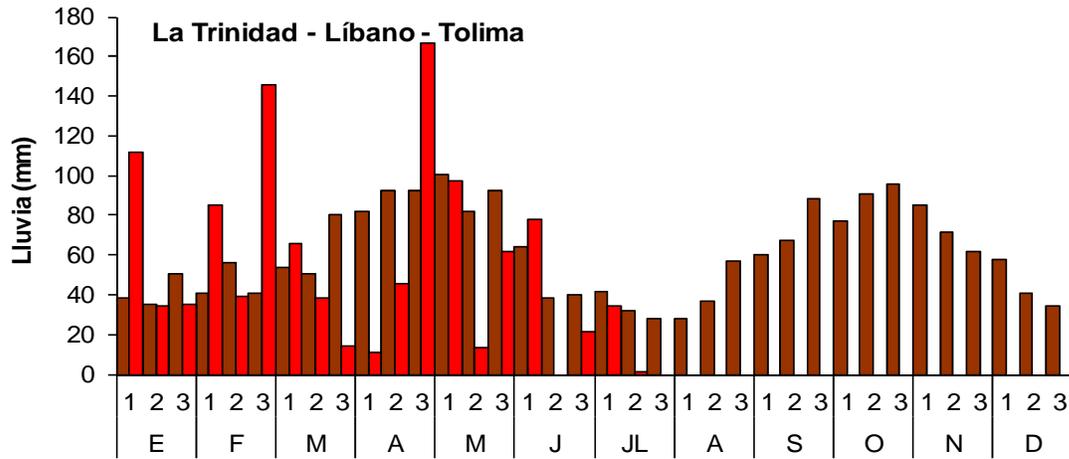




■ Lluvia 2014    
 ■ Lluvia Histórica



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



■ Lluvia\_decadal Hist     
 ■ Lluvia\_decadal 2014



## 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	Julio	1	8	0,0	0,0	
2014	Julio	2	1	0,0	1,0	
2014	Julio	3	0	0,0	1,5	
2014	Julio	4	3	0,0	0,1	
2014	Julio	5	0	0,0	1,7	
2014	Julio	6	0	0,0	1,8	déficit
2014	Julio	7	0	0,0	1,8	déficit
2014	Julio	8	0	0,0	1,9	déficit
2014	Julio	9	0	0,0	2,1	déficit
2014	Julio	10	0	0,0	2,2	déficit
2014	Julio	11	0	0,0	2,3	déficit
2014	Julio	12	0	0,0	2,3	déficit
2014	Julio	13	0	0,0	2,4	déficit
2014	Julio	14	0	0,0	2,5	déficit
2014	Julio	15	0	0,0	2,5	déficit
2014	Julio	16	0	0,0	2,6	déficit
2014	Julio	17	0	0,0	2,7	déficit
2014	Julio	18	0	0,0	2,7	déficit
2014	Julio	19	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	20	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	21	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	22	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	23	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	24	0	0,0	3,0	déficit
2014	Julio	25	0	0,0	3,0	déficit
2014	Julio	26	0	0,0	3,0	déficit
2014	Julio	27	0	0,0	3,0	déficit
2014	Julio	28	0	0,0	3,1	déficit
2014	Julio	29	0	0,0	3,1	déficit
2014	Julio	30	0	0,0	3,1	déficit
2014	Julio	31	0	0,0	3,1	déficit
<b>Total:</b>			<b>13</b>	<b>0</b>	<b>73</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	Julio	1	0	0,0	1,4	
2014	Julio	2	0	0,0	1,5	
2014	Julio	3	0	0,0	1,6	<b>déficit</b>
2014	Julio	4	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	5	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
2014	Julio	6	6	0,0	0,0	
2014	Julio	7	2	0,0	0,6	
2014	Julio	8	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	9	0	0,0	1,8	<b>déficit</b>
2014	Julio	10	0	0,0	1,9	<b>déficit</b>
2014	Julio	11	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	12	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	13	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	14	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	15	0	0,0	2,2	<b>déficit</b>
2014	Julio	16	0	0,0	2,3	<b>déficit</b>
2014	Julio	17	0	0,0	2,3	<b>déficit</b>
2014	Julio	18	0	0,0	2,4	<b>déficit</b>
2014	Julio	19	0	0,0	2,4	<b>déficit</b>
2014	Julio	20	2	0,0	0,9	
2014	Julio	21	0	0,0	2,5	<b>déficit</b>
2014	Julio	22	0	0,0	2,5	<b>déficit</b>
2014	Julio	23	0	0,0	2,5	<b>déficit</b>
2014	Julio	24	0	0,0	2,6	<b>déficit</b>
2014	Julio	25	0	0,0	2,6	<b>déficit</b>
2014	Julio	26	0	0,0	2,6	<b>déficit</b>
2014	Julio	27	0	0,0	2,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	28	0	0,0	2,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	29	0	0,0	2,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	30	0	0,0	2,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	31	0	0,0	2,7	<b>déficit</b>
<b>Total:</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>63</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	Julio	1	0	0,0	1,7	déficit
2014	Julio	2	0	0,0	1,8	déficit
2014	Julio	3	0	0,0	1,9	déficit
2014	Julio	4	3	0,0	0,1	
2014	Julio	5	0	0,0	2,0	déficit
2014	Julio	6	0	0,0	2,1	déficit
2014	Julio	7	1	0,0	1,5	
2014	Julio	8	0	0,0	2,2	déficit
2014	Julio	9	0	0,0	2,2	déficit
2014	Julio	10	0	0,0	2,3	déficit
2014	Julio	11	0	0,0	2,3	déficit
2014	Julio	12	0	0,0	2,4	déficit
2014	Julio	13	0	0,0	2,4	déficit
2014	Julio	14	0	0,0	2,5	déficit
2014	Julio	15	0	0,0	2,5	déficit
2014	Julio	16	0	0,0	2,6	déficit
2014	Julio	17	0	0,0	2,6	déficit
2014	Julio	18	0	0,0	2,6	déficit
2014	Julio	19	0	0,0	2,7	déficit
2014	Julio	20	0	0,0	2,7	déficit
2014	Julio	21	0	0,0	2,7	déficit
2014	Julio	22	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	23	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	24	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	25	0	0,0	2,8	déficit
2014	Julio	26	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	27	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	28	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	29	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	30	0	0,0	2,9	déficit
2014	Julio	31	0	0,0	2,9	déficit
<b>Total:</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>75</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.

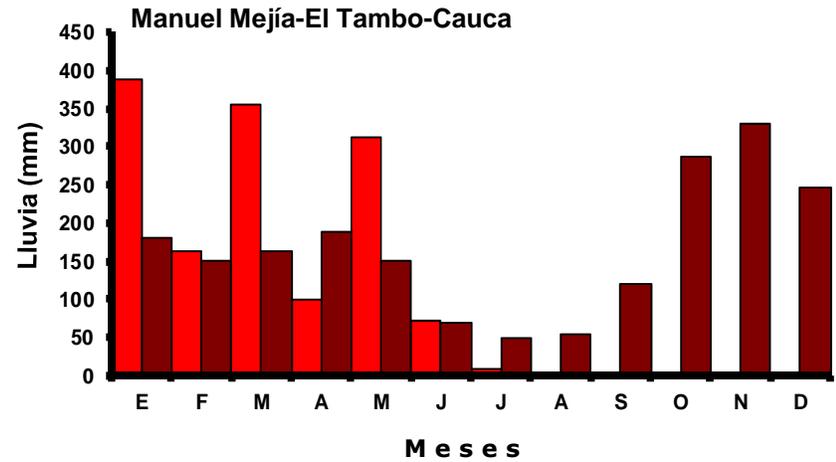
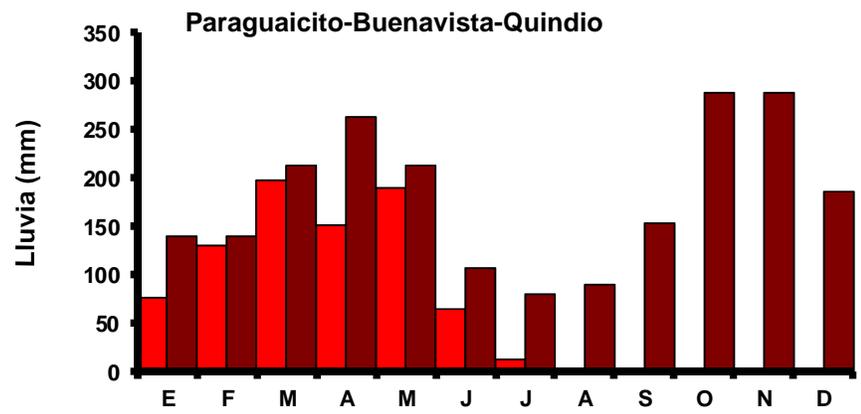
### ZONA CAFETERA SUR

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

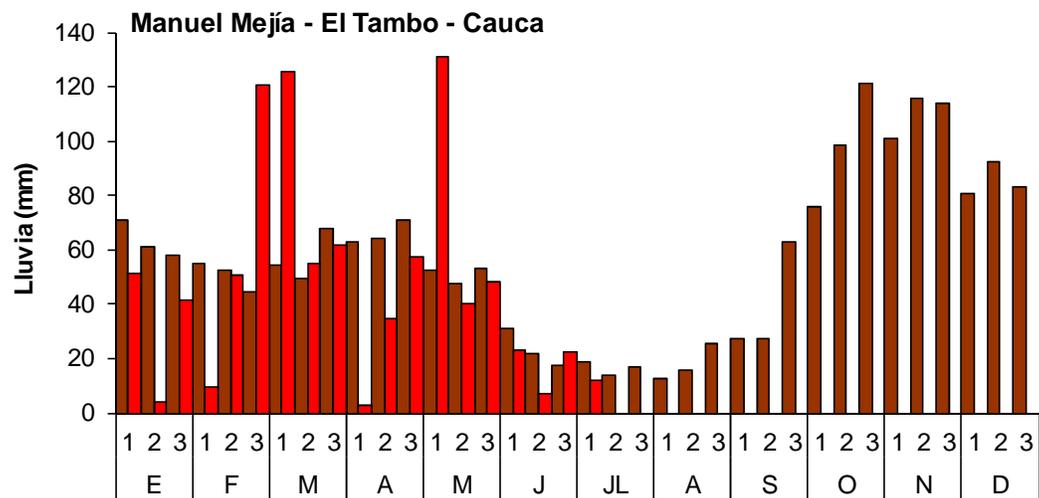
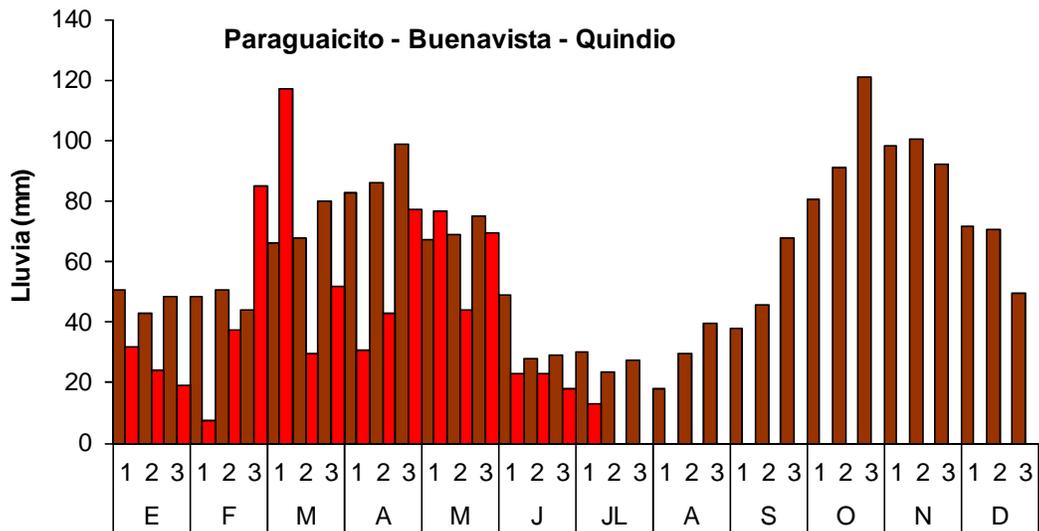
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Julio	1	1	0,0	1,1	
2014	Julio	2	12	0,0	0,0	
2014	Julio	3	0	0,0	1,1	
2014	Julio	4	1	0,0	0,8	
2014	Julio	5	0	0,0	1,3	
2014	Julio	6	1	0,0	1,0	
2014	Julio	7	4	0,0	0,0	
2014	Julio	8	11	0,0	0,0	
2014	Julio	9	4	0,0	0,0	
2014	Julio	10	1	0,0	0,6	
2014	Julio	11	8	0,0	0,0	
2014	Julio	12	0	0,0	0,8	
2014	Julio	13	0	0,0	0,9	
2014	Julio	14	0	0,0	1,1	
2014	Julio	15	3	0,0	0,1	
2014	Julio	16	0	0,0	1,2	
2014	Julio	17	0	0,0	1,4	
2014	Julio	18	0	0,0	1,5	
2014	Julio	19	0	0,0	1,6	
2014	Julio	20	2	0,0	0,7	
2014	Julio	21	0	0,0	1,7	<b>déficit</b>
2014	Julio	22	2	0,0	0,7	
2014	Julio	23	0	0,0	1,9	<b>déficit</b>
2014	Julio	24	0	0,0	2,0	<b>déficit</b>
2014	Julio	25	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	26	0	0,0	2,1	<b>déficit</b>
2014	Julio	27	3	0,0	0,2	
2014	Julio	28	3	0,0	0,2	
2014	Julio	29	10	0,0	0,0	
2014	Julio	30	10	0,0	0,0	
2014	Julio	31	0	0,0	1,4	
<b>Total:</b>			<b>76</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	



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



■ Lluvia 2014    
 ■ Lluvia Histórica

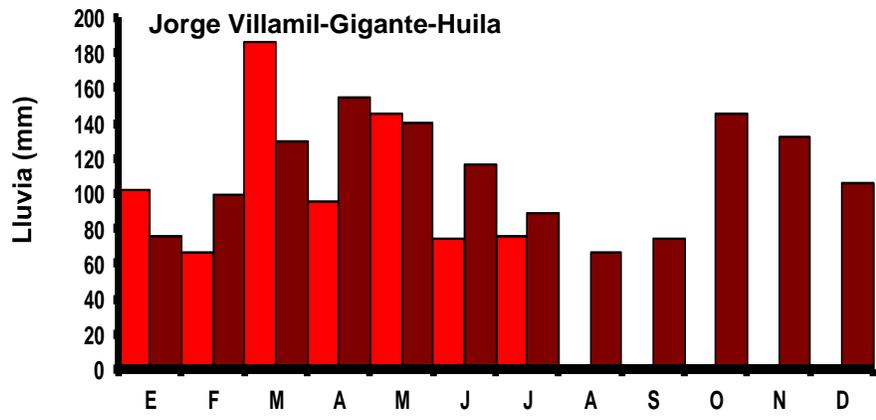
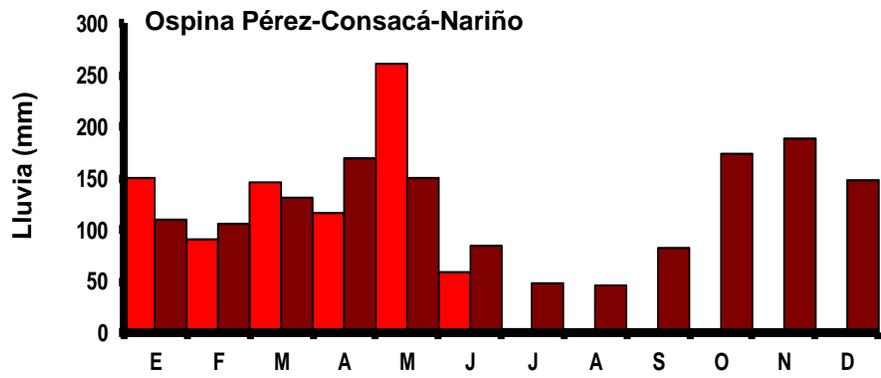


Meses - Década



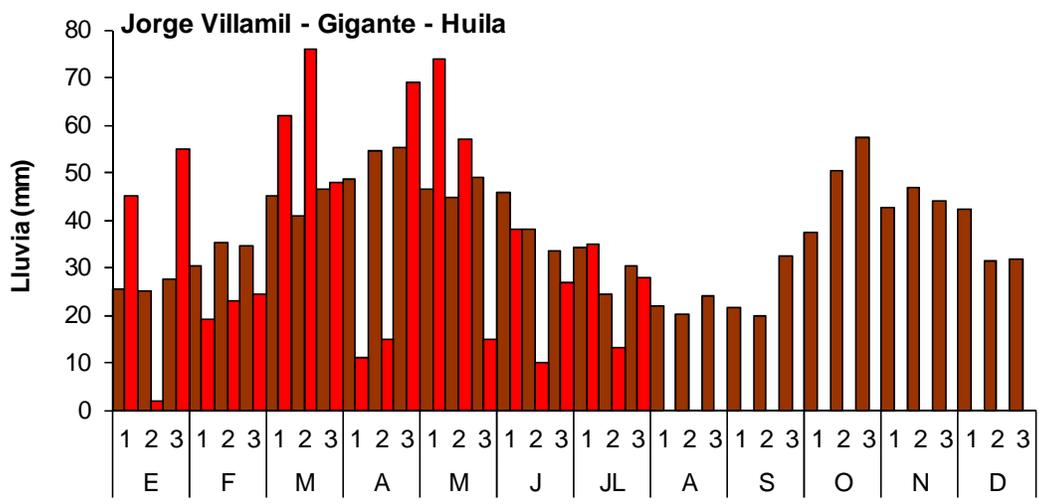
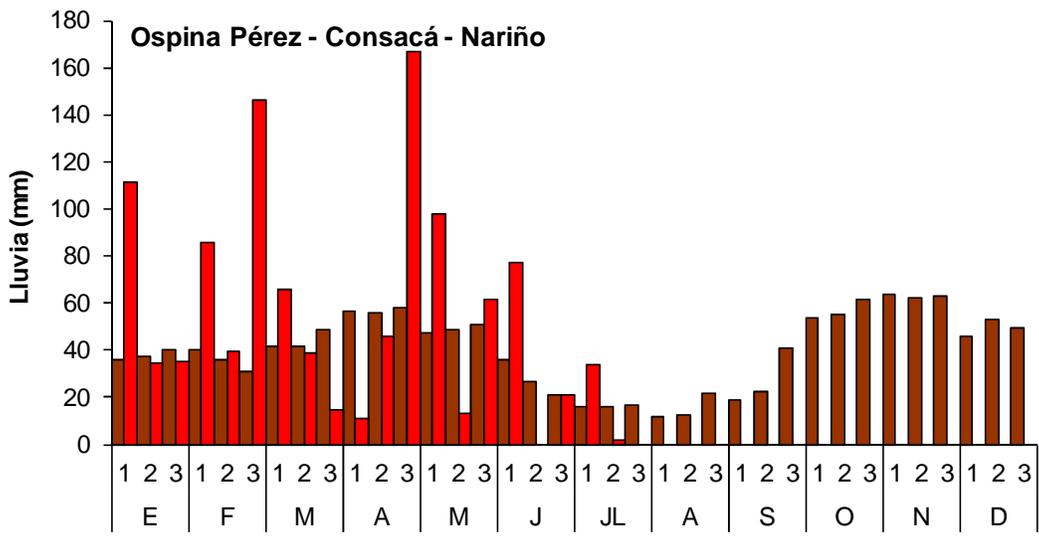


Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



Meses

■ Lluvia 2014   
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

