



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

Condiciones del Océano Pacífico Tropical Pronóstico de clima (Agosto 2014)

Durante Julio hasta principios de Agosto, las condiciones de ENSO observados fueron neutrales.
http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-quicklook

Australian Bureau of Meteorology – 26 August 2014

A pesar de que las temperaturas del Océano Pacífico Tropical se encuentran en niveles neutros, los modelos sugieren que el desarrollo de un evento El Niño sigue siendo posible durante los próximos meses. Los modelos climáticos consultados por la Oficina siguen indicando un propenso desarrollo a un evento El Niño, el cual podría empezar a finales entre noviembre y enero (2015).

<http://www.bom.gov.au/climate/enso/>

IDEAM

En el mes de Julio se presentó una disminución en el calentamiento de las aguas de la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical, generando zonas en el centro de la cuenca con anomalías negativas de temperatura, específicamente hacia finales del mes.

El índice ONI en el trimestre mayo-junio-julio, tuvo un valor de 0.1°C (dentro de los valores normales), idéntico al presentado en el trimestre abril-mayo-junio.

Pese a la evidente disminución del calentamiento en las aguas de la cuenca ecuatorial del Océano Pacífico Tropical, el contenido de calor remanente en el océano, la evolución espacio-temporal de las anomalías de temperatura y el patrón de evolución de los vientos, sugieren la continuación de las condiciones asociadas al evento El Niño y su influencia en el clima regional.

La mayoría de los modelos globales de predicción, señalan que el máximo desarrollo de El Niño se producirá durante el último trimestre del año y que se extenderá durante los primeros meses del 2015.

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

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

Octubre es el mes más lluvioso del año, las lluvias se incrementan en forma notoria con respecto al mes anterior, sin alcanzar los máximos del año.

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



Condiciones de humedad en el suelo
Agosto 2013 – Agosto 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	Paraguaito Quindío	Histórico	El Tambo Cauca	O. Perez Nariño	J. Villamil Huila	Histórico
Agos/2013														
S														
O														
N														
D														
E2014														
F														
M														
A														
MY														
Jn														
Jl														
Ago														

Condición 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.

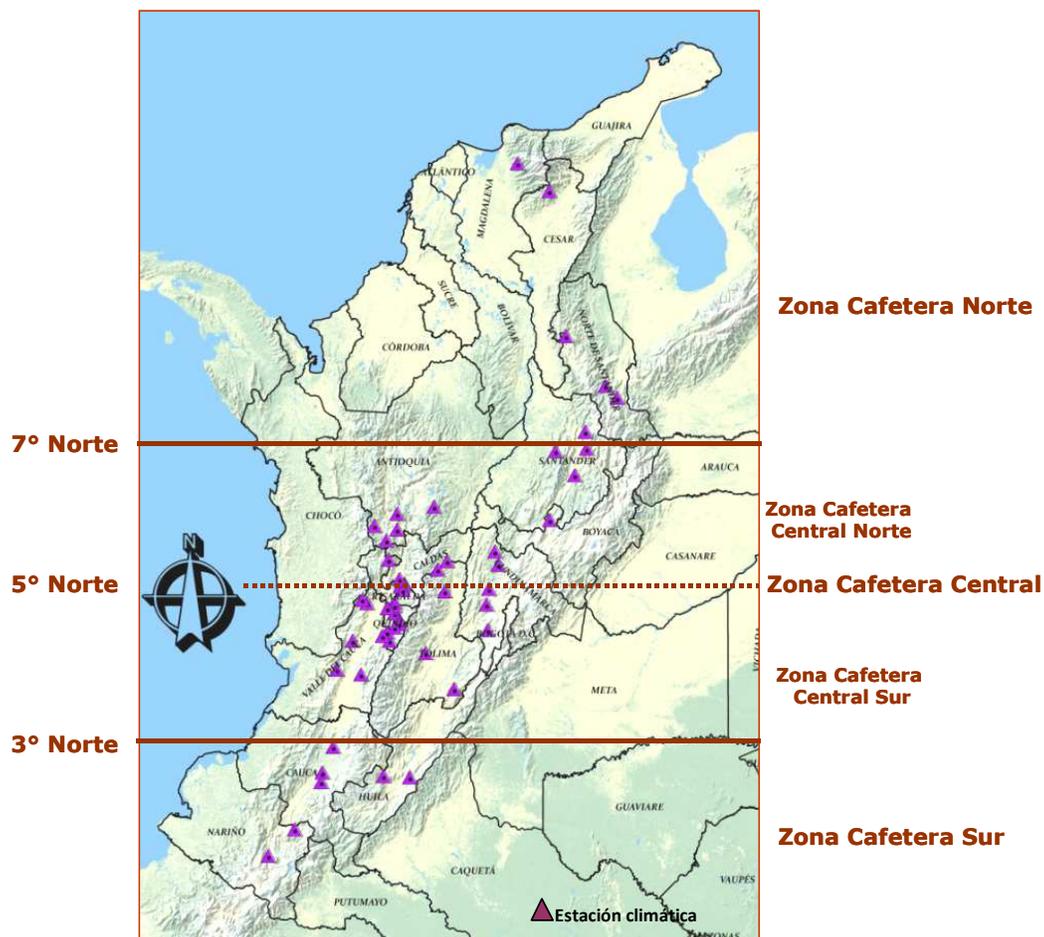
Cada cuadro representa las condiciones de humedad en el suelo para un periodo de 10 días. Los cuadros en azul se refieren a una condición húmeda, en rosado a una condición seca moderada y en amarillo a una condición muy seca.



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	Agosto	1	4	0,0	0,0	
2014	Agosto	2	1	0,0	2,0	déficit
2014	Agosto	3	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	4	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	5	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	6	38	0,0	0,0	
2014	Agosto	7	18	7,0	0,0	
2014	Agosto	8	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	9	0	0,0	0,3	
2014	Agosto	10	0	0,0	0,6	
2014	Agosto	11	0	0,0	0,8	
2014	Agosto	12	23	7,3	0,0	
2014	Agosto	13	2	0,0	0,0	
2014	Agosto	14	0	0,0	0,2	
2014	Agosto	15	2	0,0	0,2	
2014	Agosto	16	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	17	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	18	0	0,0	0,9	
2014	Agosto	19	13	0,0	0,0	
2014	Agosto	20	2	0,0	0,2	
2014	Agosto	21	10	0,3	0,0	
2014	Agosto	22	47	43,5	0,0	
2014	Agosto	23	2	0,0	0,0	
2014	Agosto	24	4	0,0	0,0	
2014	Agosto	25	33	28,6	0,0	
2014	Agosto	26	2	0,0	0,0	
2014	Agosto	27	35	30,1	0,0	
2014	Agosto	28	3	0,0	0,0	
2014	Agosto	29	0	0,0	0,2	
2014	Agosto	30	0	0,0	0,4	
2014	Agosto	31	0	0,0	0,6	
	Total:		239	117	16	



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	Agosto	1	1	0,0	1,2	
2014	Agosto	2	7	0,0	0,0	
2014	Agosto	3	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	4	0	0,0	1,6	déficit
2014	Agosto	5	0	0,0	1,7	déficit
2014	Agosto	6	18	0,0	0,0	
2014	Agosto	7	8	0,0	0,0	
2014	Agosto	8	1	0,0	0,4	
2014	Agosto	9	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	10	8	0,0	0,0	
2014	Agosto	11	6	0,0	0,0	
2014	Agosto	12	1	0,0	0,3	
2014	Agosto	13	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	14	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	15	0	0,0	0,8	
2014	Agosto	16	12	0,0	0,0	
2014	Agosto	17	11	2,3	0,0	
2014	Agosto	18	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	19	12	5,7	0,0	
2014	Agosto	20	8	4,8	0,0	
2014	Agosto	21	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	22	3	0,0	0,0	
2014	Agosto	23	6	0,0	0,0	
2014	Agosto	24	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	25	3	0,0	0,0	
2014	Agosto	26	2	0,0	0,1	
2014	Agosto	27	5	0,0	0,0	
2014	Agosto	28	9	2,6	0,0	
2014	Agosto	29	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	30	0	0,0	0,3	
2014	Agosto	31	0	0,0	0,5	
	Total:		121	15	11	



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.

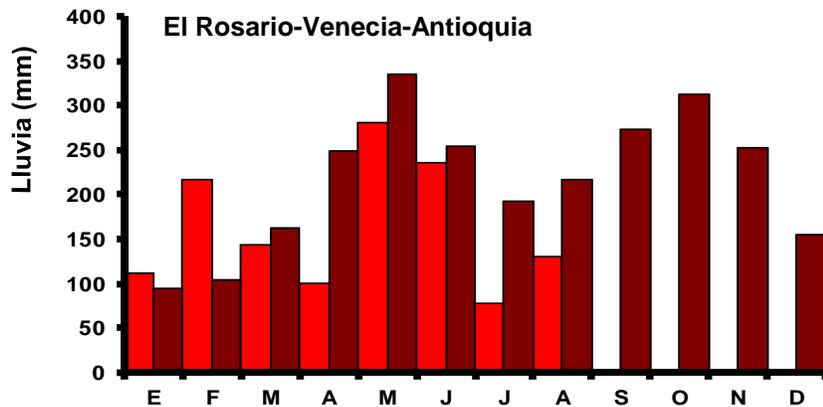
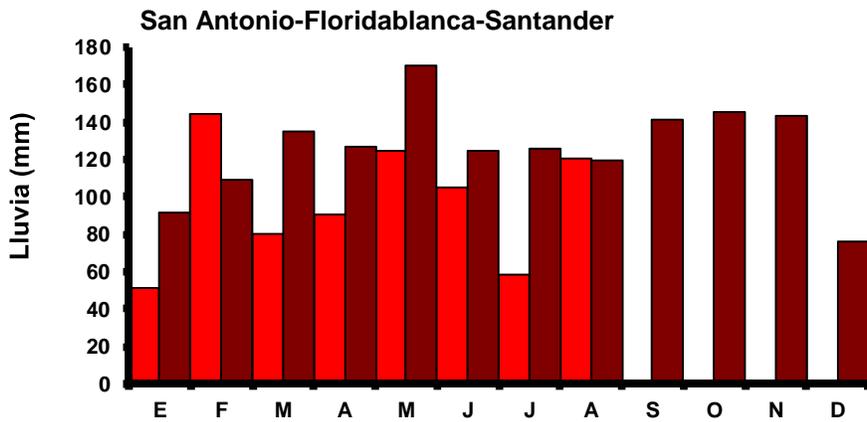
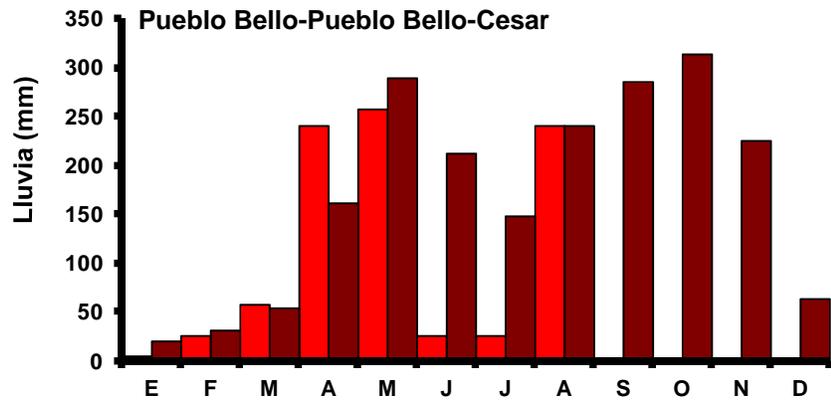
ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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	Agosto	1	6	0,0	0,0	
2014	Agosto	2	4	0,0	0,0	
2014	Agosto	3	1	0,0	0,5	
2014	Agosto	4	1	0,0	0,5	
2014	Agosto	5	0	0,0	0,9	
2014	Agosto	6	39	19,9	0,0	
2014	Agosto	7	5	1,3	0,0	
2014	Agosto	8	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	9	3	0,0	0,0	
2014	Agosto	10	1	0,0	0,2	
2014	Agosto	11	16	7,2	0,0	
2014	Agosto	12	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	13	2	0,0	0,1	
2014	Agosto	14	0	0,0	0,4	
2014	Agosto	15	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	16	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	17	0	0,0	0,8	
2014	Agosto	18	0	0,0	1,0	
2014	Agosto	19	0	0,0	1,1	
2014	Agosto	20	0	0,0	1,2	
2014	Agosto	21	2	0,0	0,7	
2014	Agosto	22	13	0,0	0,0	
2014	Agosto	23	9	0,0	0,0	
2014	Agosto	24	11	1,6	0,0	
2014	Agosto	25	5	1,3	0,0	
2014	Agosto	26	5	1,3	0,0	
2014	Agosto	27	9	5,3	0,0	
2014	Agosto	28	3	0,0	0,0	
2014	Agosto	29	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	30	0	0,0	0,3	
2014	Agosto	31	0	0,0	0,5	
Total:			131	38	10	



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

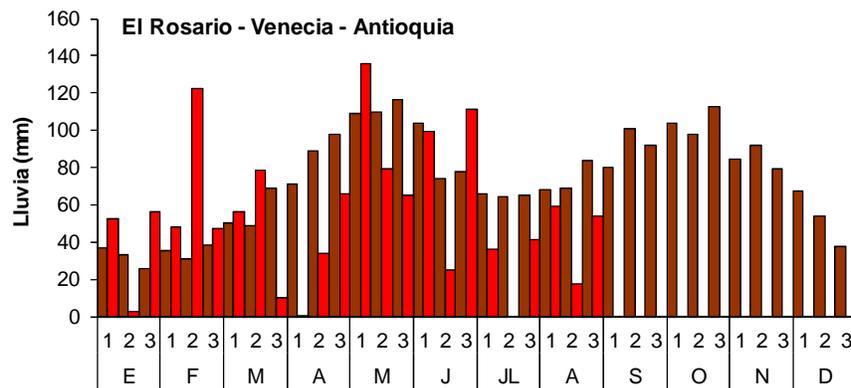
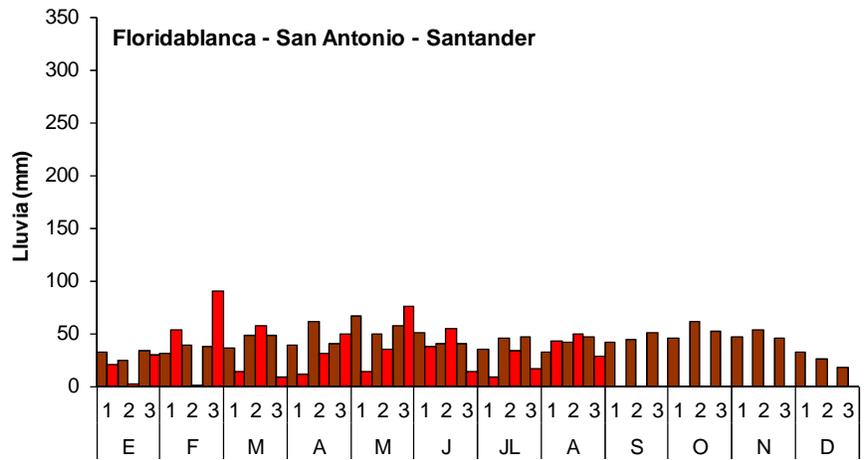
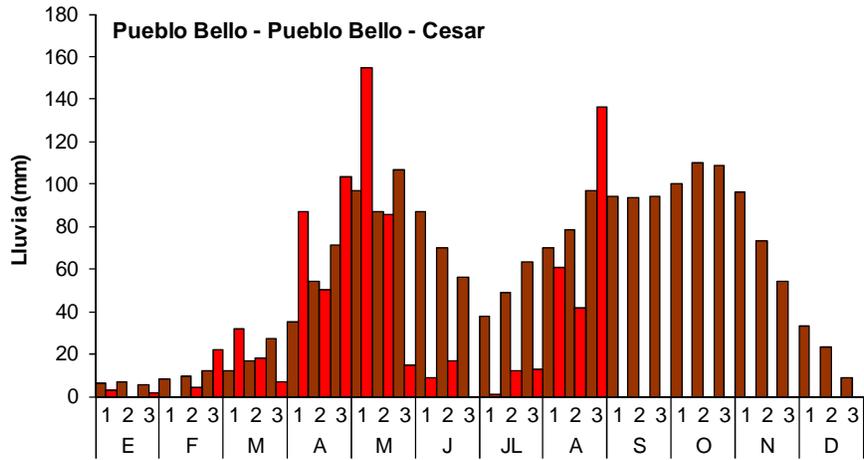


M e s e s

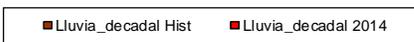
■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



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	Agosto	1	4	0,0	0,0	
2014	Agosto	2	2	0,0	0,5	
2014	Agosto	3	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	4	0	0,0	1,6	
2014	Agosto	5	0	0,0	1,7	déficit
2014	Agosto	6	31	1,1	0,0	
2014	Agosto	7	2	0,0	0,0	
2014	Agosto	8	12	6,9	0,0	
2014	Agosto	9	4	0,2	0,0	
2014	Agosto	10	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	11	39	32,5	0,0	
2014	Agosto	12	2	0,0	0,0	
2014	Agosto	13	0	0,0	0,2	
2014	Agosto	14	0	0,0	0,4	
2014	Agosto	15	0	0,0	0,6	
2014	Agosto	16	0	0,0	0,8	
2014	Agosto	17	0	0,0	1,0	
2014	Agosto	18	0	0,0	1,1	
2014	Agosto	19	0	0,0	1,3	
2014	Agosto	20	0	0,0	1,4	
2014	Agosto	21	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	22	0	0,0	1,6	
2014	Agosto	23	0	0,0	1,8	déficit
2014	Agosto	24	7	0,0	0,0	
2014	Agosto	25	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	26	2	0,0	0,8	
2014	Agosto	27	0	0,0	1,8	déficit
2014	Agosto	28	3	0,0	0,2	
2014	Agosto	29	1	0,0	1,2	
2014	Agosto	30	0	0,0	2,0	déficit
2014	Agosto	31	0	0,0	2,1	déficit
Total:			108	41	27	



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	Agosto	1	2	0,0	1,0	
2014	Agosto	2	14	0,0	0,0	
2014	Agosto	3	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	4	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	5	0	0,0	1,7	déficit
2014	Agosto	6	9	0,0	0,0	
2014	Agosto	7	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	8	10	0,0	0,0	
2014	Agosto	9	29	9,5	0,0	
2014	Agosto	10	6	2,6	0,0	
2014	Agosto	11	19	15,7	0,0	
2014	Agosto	12	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	13	11	4,9	0,0	
2014	Agosto	14	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	15	0	0,0	0,3	
2014	Agosto	16	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	17	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	18	12	0,0	0,0	
2014	Agosto	19	0	0,0	0,3	
2014	Agosto	20	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	21	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	22	5	0,0	0,0	
2014	Agosto	23	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	24	35	19,0	0,0	
2014	Agosto	25	1	0,0	0,1	
2014	Agosto	26	22	15,9	0,0	
2014	Agosto	27	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	28	1	0,0	0,3	
2014	Agosto	29	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	30	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	31	0	0,0	0,8	
	Total:		175	68	14	



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	Agosto	1	0	0,0	1,9	déficit
2014	Agosto	2	0	0,0	2,0	déficit
2014	Agosto	3	1	0,0	1,7	déficit
2014	Agosto	4	0	0,0	2,1	déficit
2014	Agosto	5	0	0,0	2,2	déficit
2014	Agosto	6	30	0,0	0,0	
2014	Agosto	7	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	8	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	9	23	7,5	0,0	
2014	Agosto	10	2	0,0	0,0	
2014	Agosto	11	6	0,3	0,0	
2014	Agosto	12	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	13	0	0,0	0,3	
2014	Agosto	14	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	15	0	0,0	0,7	
2014	Agosto	16	0	0,0	0,9	
2014	Agosto	17	0	0,0	1,0	
2014	Agosto	18	0	0,0	1,2	
2014	Agosto	19	0	0,0	1,3	
2014	Agosto	20	0	0,0	1,4	
2014	Agosto	21	0	0,0	1,6	
2014	Agosto	22	8	0,0	0,0	
2014	Agosto	23	0	0,0	1,3	
2014	Agosto	24	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	25	3	0,0	0,0	
2014	Agosto	26	6	0,0	0,0	
2014	Agosto	27	2	0,0	0,6	
2014	Agosto	28	0	0,0	1,6	
2014	Agosto	29	0	0,0	1,7	
2014	Agosto	30	0	0,0	1,8	déficit
2014	Agosto	31	0	0,0	1,9	déficit
Total:			80	8	30	



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.

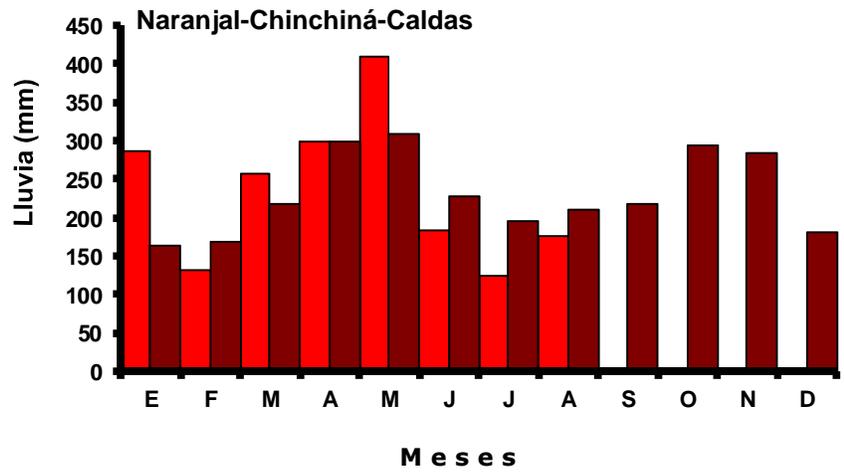
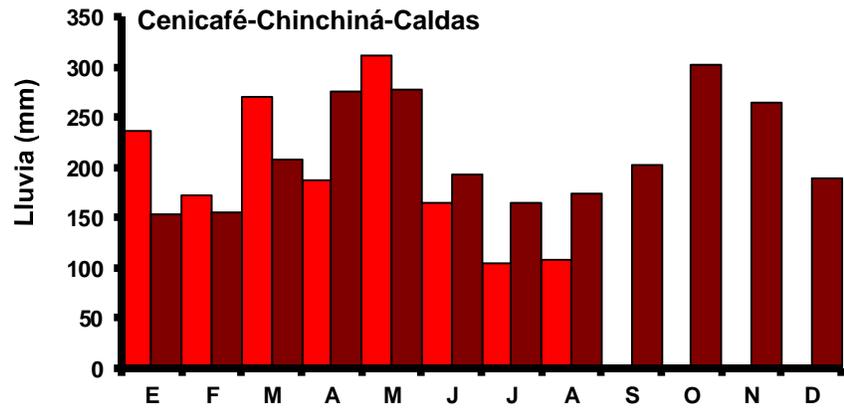
ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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	Agosto	1	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	2	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	3	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	4	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	5	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	6	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	7	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	8	3	0,0	0,7	
2014	Agosto	9	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	10	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	11	36	0,0	0,0	
2014	Agosto	12	0	0,0	0,9	
2014	Agosto	13	0	0,0	1,1	
2014	Agosto	14	0	0,0	1,2	
2014	Agosto	15	0	0,0	1,3	
2014	Agosto	16	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	17	0	0,0	1,6	
2014	Agosto	18	0	0,0	1,7	déficit
2014	Agosto	19	0	0,0	1,8	déficit
2014	Agosto	20	0	0,0	1,9	déficit
2014	Agosto	21	0	0,0	2,0	déficit
2014	Agosto	22	9	0,0	0,0	
2014	Agosto	23	0	0,0	1,7	déficit
2014	Agosto	24	11	0,0	0,0	
2014	Agosto	25	4	0,0	0,0	
2014	Agosto	26	0	0,0	1,3	
2014	Agosto	27	0	0,0	1,4	
2014	Agosto	28	1	0,0	1,0	
2014	Agosto	29	0	0,0	1,6	
2014	Agosto	30	0	0,0	1,7	déficit
2014	Agosto	31	0	0,0	1,8	déficit
Total:			63	0	52	

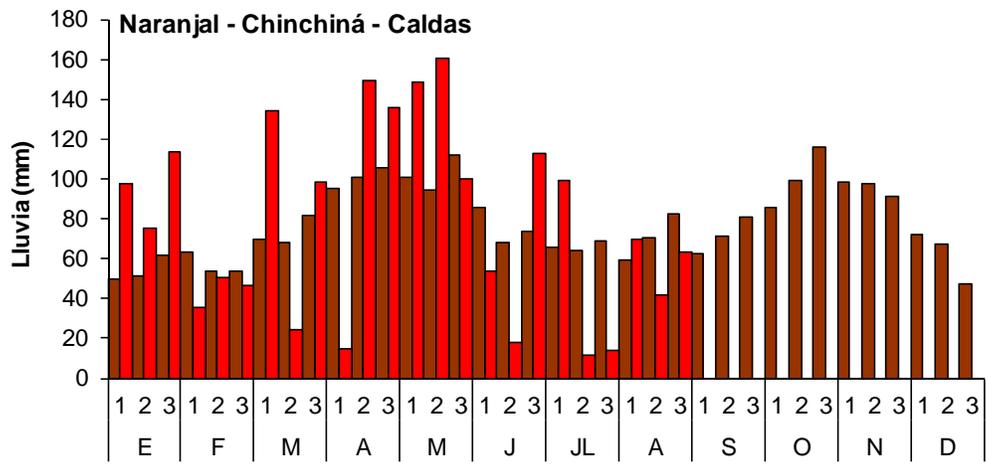
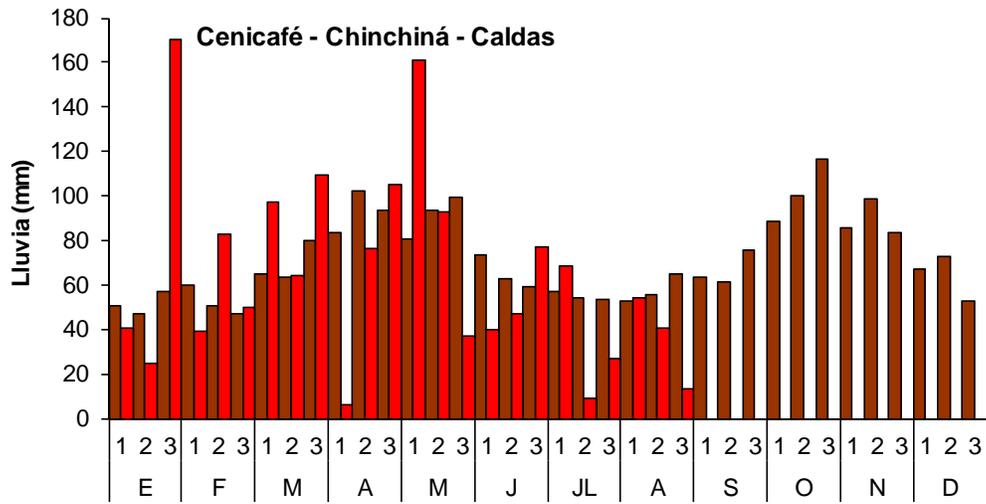


Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



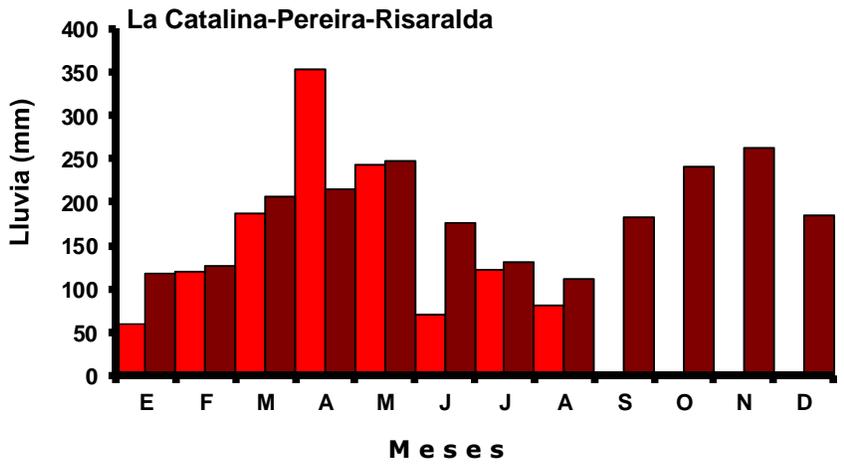
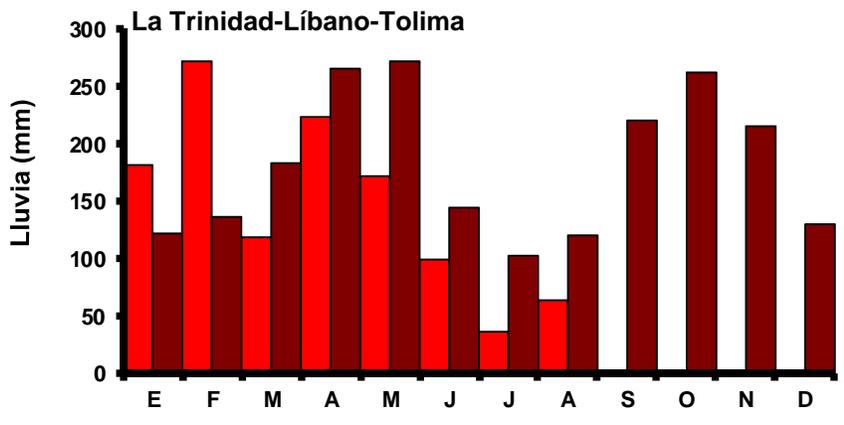
Meses

■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

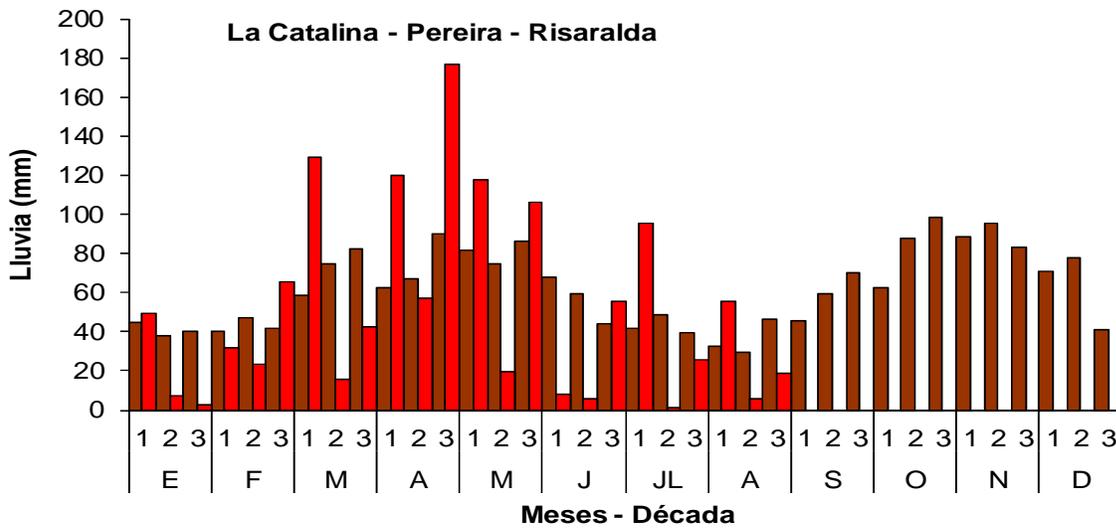
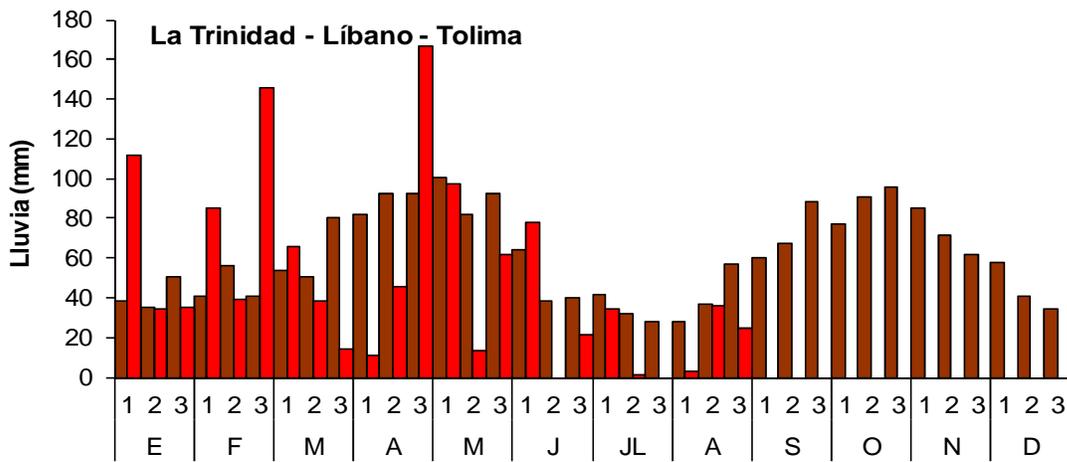




■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



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	Agosto	1	0	0,0	3,2	déficit
2014	Agosto	2	0	0,0	3,2	déficit
2014	Agosto	3	0	0,0	3,2	déficit
2014	Agosto	4	0	0,0	3,2	déficit
2014	Agosto	5	0	0,0	3,2	déficit
2014	Agosto	6	16	0,0	0,0	
2014	Agosto	7	0	0,0	2,4	déficit
2014	Agosto	8	0	0,0	2,5	déficit
2014	Agosto	9	0	0,0	2,6	déficit
2014	Agosto	10	0	0,0	2,4	déficit
2014	Agosto	11	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	12	1	0,0	2,3	déficit
2014	Agosto	13	1	0,0	2,4	déficit
2014	Agosto	14	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	15	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	16	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	17	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	18	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	19	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	20	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	21	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	22	13	0,0	0,0	
2014	Agosto	23	0	0,0	2,4	déficit
2014	Agosto	24	0	0,0	2,5	déficit
2014	Agosto	25	6	0,0	0,0	
2014	Agosto	26	8	0,0	0,0	
2014	Agosto	27	14	0,0	0,0	
2014	Agosto	28	0	0,0	1,4	
2014	Agosto	29	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	30	0	0,0	1,6	
2014	Agosto	31	0	0,0	1,8	déficit
Total:			59	0	68	



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	Agosto	1	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	2	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	3	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	4	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	5	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	6	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	7	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	8	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	9	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	10	0	0,0	2,9	déficit
2014	Agosto	11	1	0,0	2,0	déficit
2014	Agosto	12	8	0,0	0,0	
2014	Agosto	13	1	0,0	1,8	déficit
2014	Agosto	14	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	15	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	16	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	17	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	18	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	19	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	20	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	21	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	22	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	23	0	0,0	2,8	déficit
2014	Agosto	24	2	0,0	1,0	
2014	Agosto	25	3	0,0	0,1	
2014	Agosto	26	6	0,0	0,0	
2014	Agosto	27	2	0,0	0,9	
2014	Agosto	28	1	0,0	1,8	déficit
2014	Agosto	29	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	30	0	0,0	2,7	déficit
2014	Agosto	31	0	0,0	2,8	déficit
	Total:		24	0	72	



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	Agosto	1	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	2	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	3	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	4	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	5	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	6	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	7	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	8	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	9	0	0,0	3,0	déficit
2014	Agosto	10	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	11	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	12	1	0,0	2,1	déficit
2014	Agosto	13	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	14	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	15	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	16	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	17	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	18	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	19	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	20	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	21	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	22	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	23	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	24	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	25	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	26	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	27	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	28	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	29	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	30	0	0,0	3,1	déficit
2014	Agosto	31	0	0,0	3,1	déficit
Total:			1	0	94	



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.

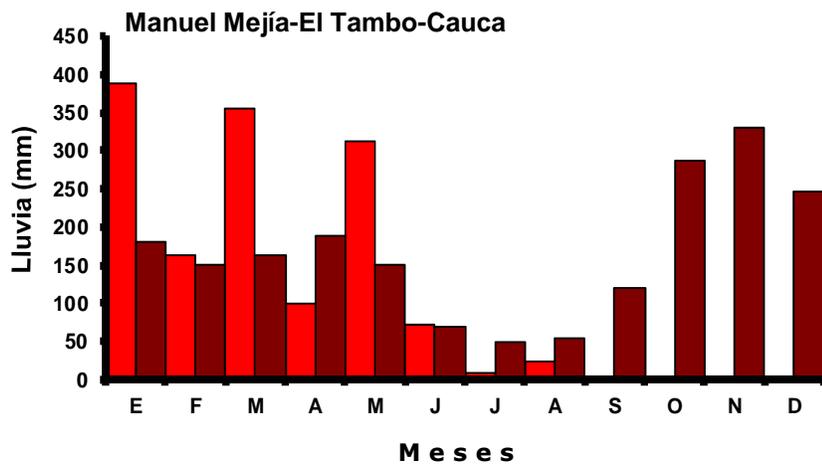
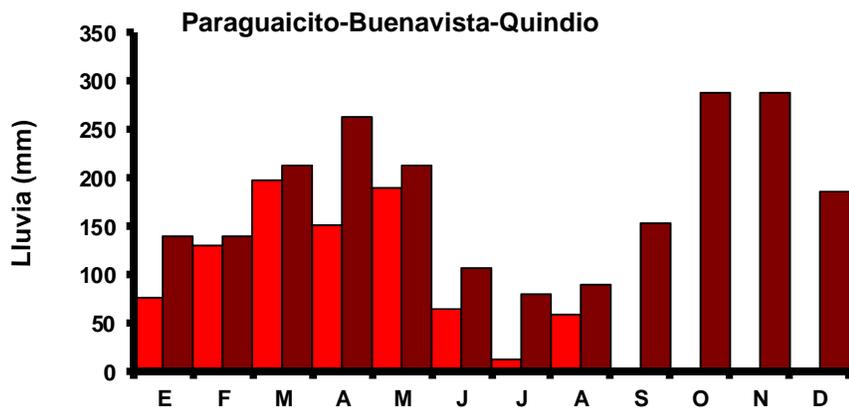
ZONA CAFETERA SUR

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	Agosto	1	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	2	0	0,0	1,6	
2014	Agosto	3	0	0,0	1,7	déficit
2014	Agosto	4	0	0,0	1,8	déficit
2014	Agosto	5	1	0,0	1,3	
2014	Agosto	6	11	0,0	0,0	
2014	Agosto	7	1	0,0	1,0	
2014	Agosto	8	13	0,0	0,0	
2014	Agosto	9	6	0,0	0,0	
2014	Agosto	10	1	0,0	0,5	
2014	Agosto	11	9	0,0	0,0	
2014	Agosto	12	10	0,3	0,0	
2014	Agosto	13	18	14,7	0,0	
2014	Agosto	14	0	0,0	0,1	
2014	Agosto	15	0	0,0	0,3	
2014	Agosto	16	3	0,0	0,0	
2014	Agosto	17	0	0,0	0,5	
2014	Agosto	18	1	0,0	0,5	
2014	Agosto	19	1	0,0	0,5	
2014	Agosto	20	0	0,0	0,9	
2014	Agosto	21	0	0,0	1,1	
2014	Agosto	22	0	0,0	1,2	
2014	Agosto	23	0	0,0	1,3	
2014	Agosto	24	0	0,0	1,5	
2014	Agosto	25	12	0,0	0,0	
2014	Agosto	26	0	0,0	1,0	
2014	Agosto	27	3	0,0	0,1	
2014	Agosto	28	8	0,0	0,0	
2014	Agosto	29	0	0,0	0,9	
2014	Agosto	30	0	0,0	1,0	
2014	Agosto	31	0	0,0	1,2	
Total:			98	15	22	



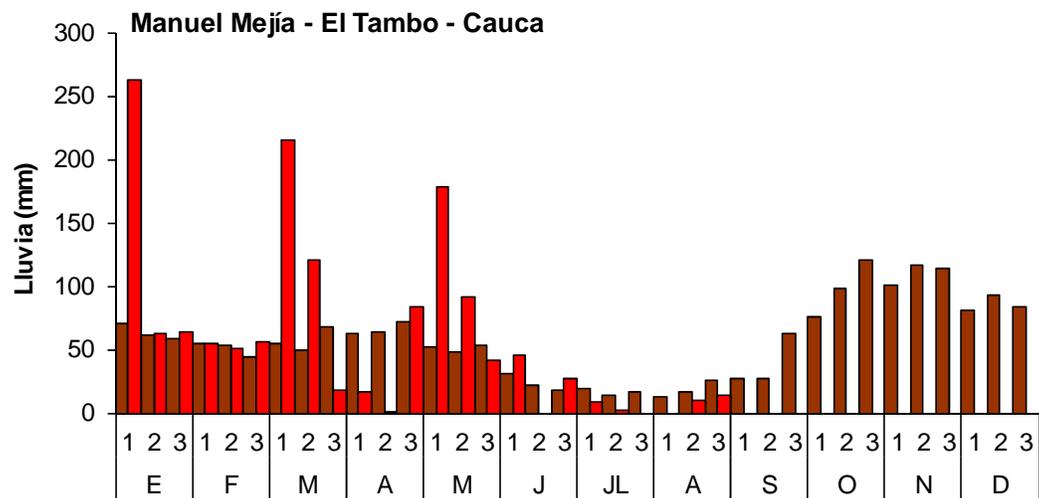
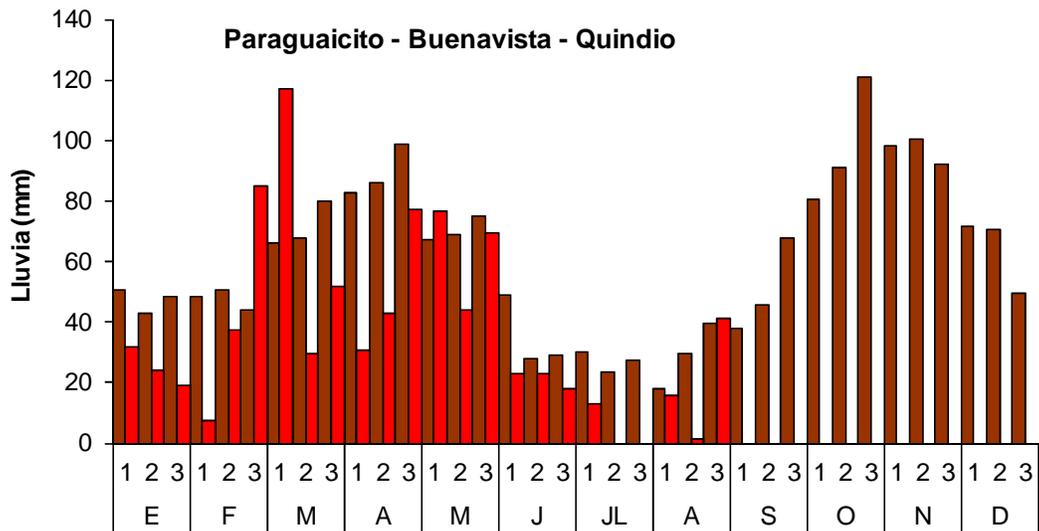
Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica

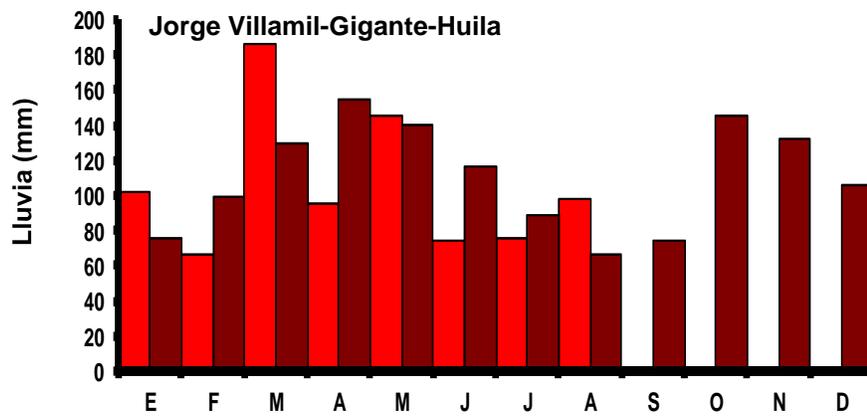
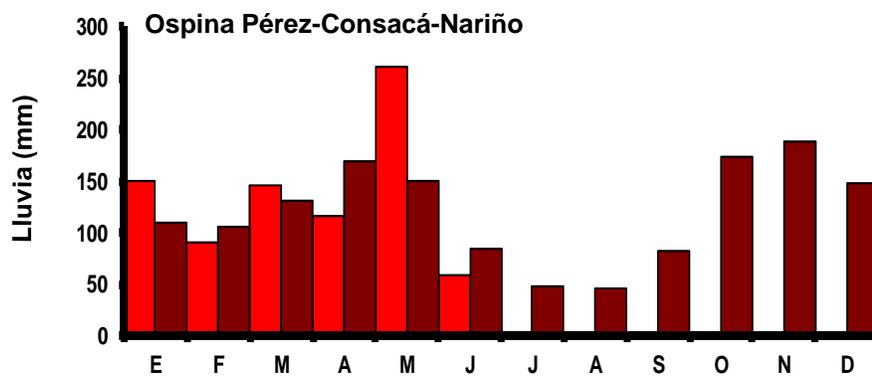


Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



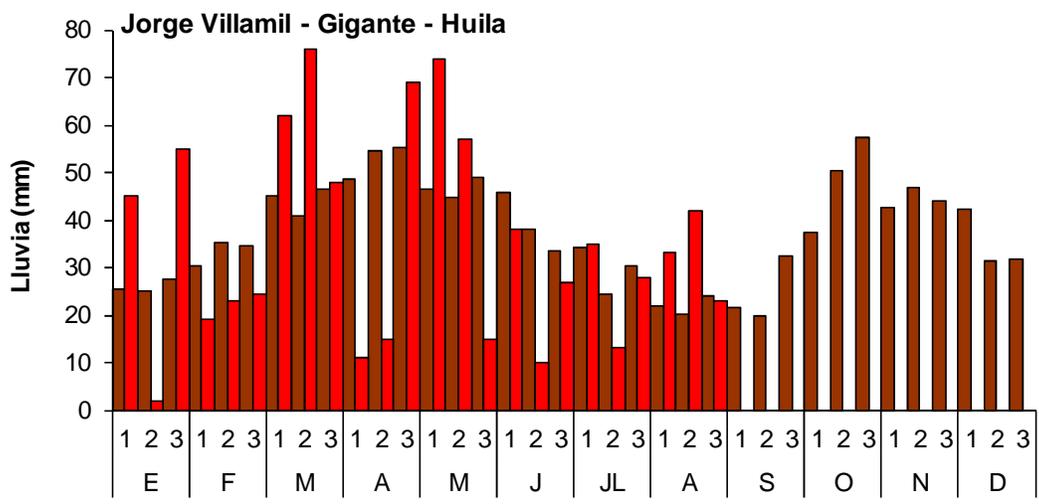
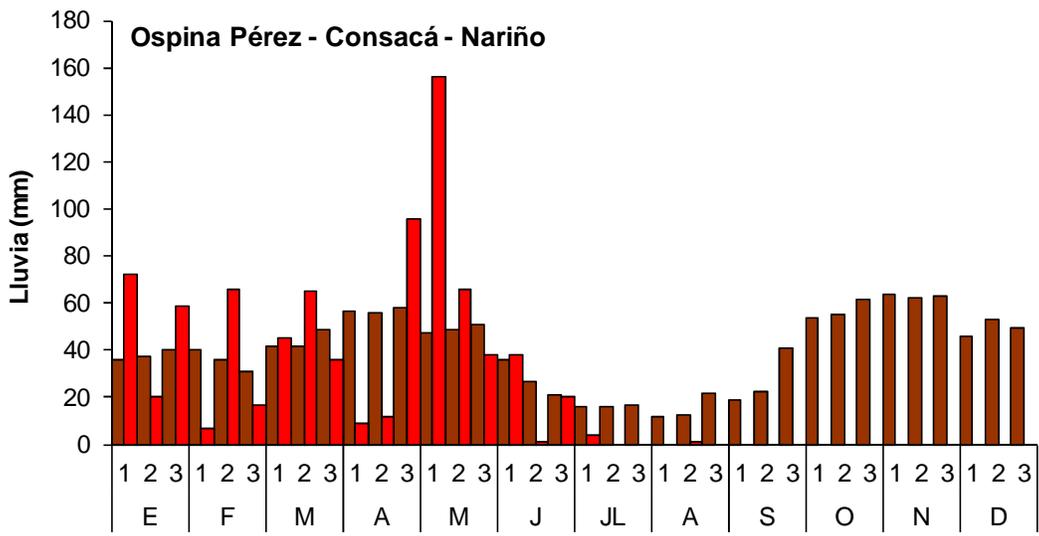
Meses - Década





Meses

■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

