



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

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

Durante agosto hasta principios de septiembre las condiciones de ENSO observados se trasladaron a las de un límite de El Niño. La mayoría de los modelos de predicción de ENOS indican condiciones débiles de El Niño durante la temporada de septiembre a noviembre en curso.

http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-quicklook

Australian Bureau of Meteorology – 23 September 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. Los modelos climáticos consultados por la Oficina siguen indicando un propenso desarrollo de un evento El Niño, con una probabilidad del 50% en los próximos meses.

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

IDEAM

Durante el mes de agosto, la Temperatura Superficial del Mar (TSM), se presentó con valores por encima del promedio en gran parte de la cuenca del Océano Pacífico Tropical, y unas condiciones neutrales en el sector central. 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 predicción y los análisis nacionales e internacionales, coinciden en el máximo desarrollo hacia finales de año extendiéndose hasta comienzos del año entrante.

El índice ONI en el trimestre junio-julio-agosto, tuvo un valor de 0.0°C (dentro de los valores normales), presentado una leve disminución con respecto al trimestre mayo-junio-julio.

Análisis hechos en los diferentes centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, permiten estimar que continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical y que se mantenga la probabilidad de inicio del fenómeno, para el trimestre septiembre-octubre-noviembre.

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

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.

Para noviembre las lluvias disminuyen notoriamente con respecto al mes de octubre.

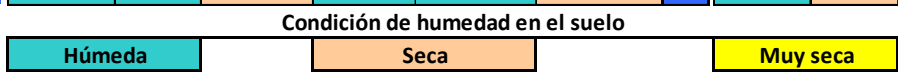
Se esperan aportes de precipitación moderadamente por debajo de lo normal para toda la región.

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



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

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



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.

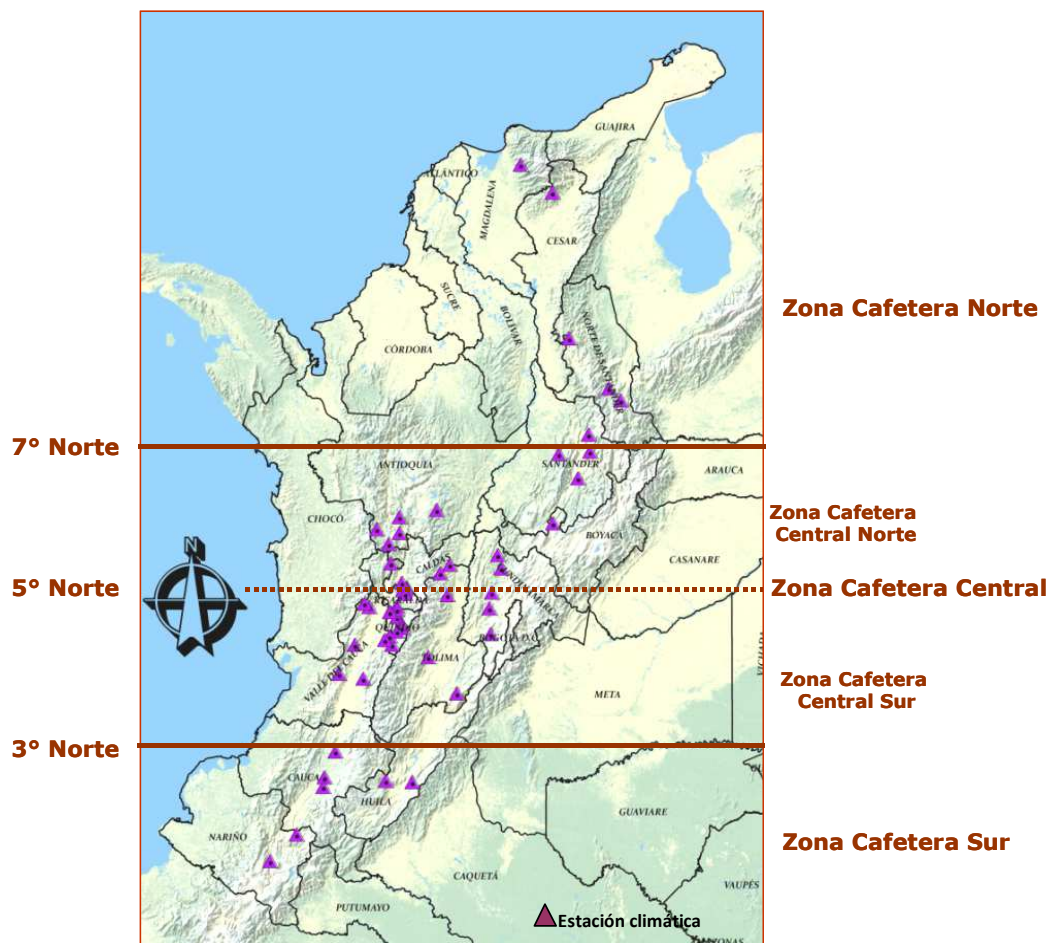
Cada cuadro representa las condiciones de humedad en el suelo para un periodo de 10 días. Los cuadros en azul se refieren a una condición húmeda, en rosado a una condición seca moderada y en amarillo a una condición muy seca.



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	Septiembre	1	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	2	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	3	60	0.0	0.8	
2014	Septiembre	4	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	5	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	6	4	0.0	0.8	
2014	Septiembre	7	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	8	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	9	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	10	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	11	4	0.0	0.8	
2014	Septiembre	12	35	0.0	0.8	
2014	Septiembre	13	10	0.0	0.8	
2014	Septiembre	14	46	0.0	0.8	
2014	Septiembre	15	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	16	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	17	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	18	1	0.0	0.8	
2014	Septiembre	19	76	0.0	0.8	
2014	Septiembre	20	9	0.0	0.8	
2014	Septiembre	21	17	0.0	0.8	
2014	Septiembre	22	8	0.0	0.8	
2014	Septiembre	23	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	24	82	0.0	0.8	
2014	Septiembre	25	20	0.0	0.8	
2014	Septiembre	26	58	0.0	0.8	
2014	Septiembre	27	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	28	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	29	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	30	0	0.0	0.8	
Total:			430	0	24	



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	Septiembre	1	0	0.0	0.6	
2014	Septiembre	2	0	0.0	0.8	
2014	Septiembre	3	0	0.0	1.0	
2014	Septiembre	4	0	0.0	1.1	
2014	Septiembre	5	0	0.0	1.2	
2014	Septiembre	6	3	0.0	0.1	
2014	Septiembre	7	0	0.0	1.4	
2014	Septiembre	8	0	0.0	1.5	
2014	Septiembre	9	0	0.0	1.6	
2014	Septiembre	10	0	0.0	1.7	déficit
2014	Septiembre	11	1	0.0	1.2	
2014	Septiembre	12	12	0.0	0.0	
2014	Septiembre	13	5	0.0	0.0	
2014	Septiembre	14	9	0.0	0.0	
2014	Septiembre	15	5	0.0	0.0	
2014	Septiembre	16	7	0.0	0.0	
2014	Septiembre	17	0	0.0	0.5	
2014	Septiembre	18	0	0.0	0.7	
2014	Septiembre	19	8	0.0	0.0	
2014	Septiembre	20	5	0.0	0.0	
2014	Septiembre	21	3	0.0	0.0	
2014	Septiembre	22	1	0.0	0.3	
2014	Septiembre	23	1	0.0	0.4	
2014	Septiembre	24	4	0.0	0.0	
2014	Septiembre	25	25	13.7	0.0	
2014	Septiembre	26	0	0.0	0.1	
2014	Septiembre	27	1	0.0	0.2	
2014	Septiembre	28	11	2.6	0.0	
2014	Septiembre	29	0	0.0	0.1	
2014	Septiembre	30	0	0.0	0.3	
Total:			101	16	15	



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.

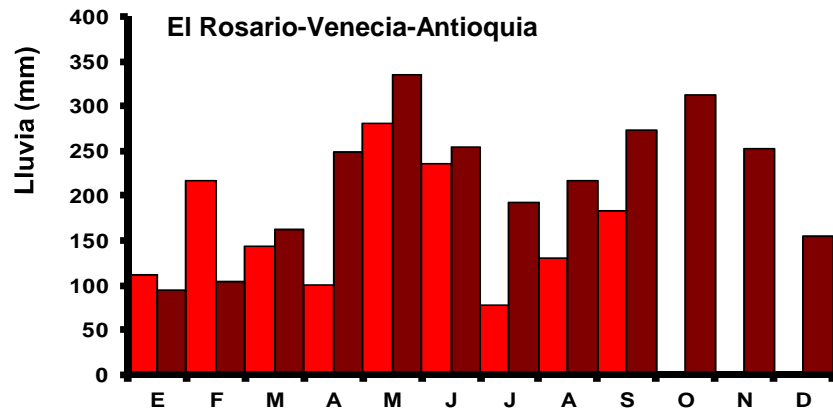
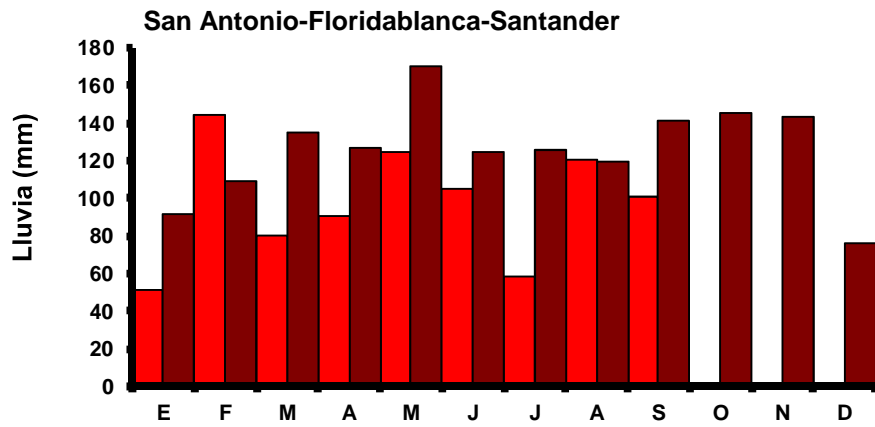
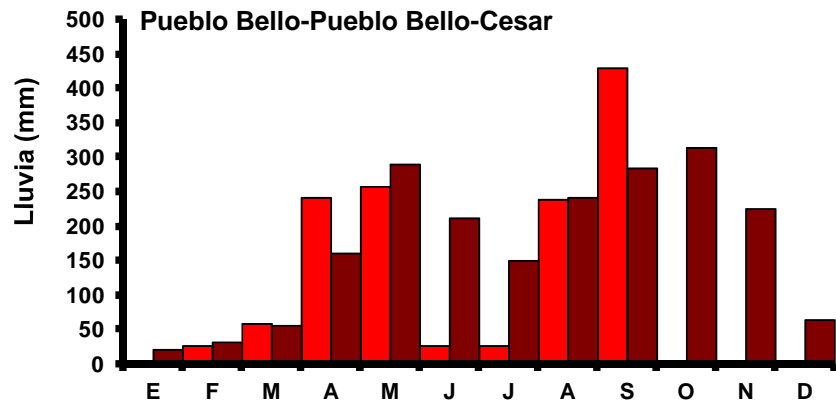
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

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	Septiembre	1	0	0	1	
2014	Septiembre	2	0	0	1	
2014	Septiembre	3	18	0	0	
2014	Septiembre	4	0	0	0	
2014	Septiembre	5	0	0	0	
2014	Septiembre	6	0	0	0	
2014	Septiembre	7	0	0	1	
2014	Septiembre	8	0	0	1	
2014	Septiembre	9	0	0	1	
2014	Septiembre	10	51	32	0	
2014	Septiembre	11	29	26	0	
2014	Septiembre	12	12	8	0	
2014	Septiembre	13	1	0	0	
2014	Septiembre	14	15	9	0	
2014	Septiembre	15	0	0	0	
2014	Septiembre	16	10	4	0	
2014	Septiembre	17	11	7	0	
2014	Septiembre	18	3	0	0	
2014	Septiembre	19	19	15	0	
2014	Septiembre	20	2	0	0	
2014	Septiembre	21	3	0	0	
2014	Septiembre	22	1	0	0	
2014	Septiembre	23	5	0	0	
2014	Septiembre	24	0	0	0	
2014	Septiembre	25	3	0	0	
2014	Septiembre	26	0	0	0	
2014	Septiembre	27	5	0	0	
2014	Septiembre	28	0	0	1	
2014	Septiembre	29	0	0	1	
2014	Septiembre	30	0	0	1	
	Total:		183	101	8	

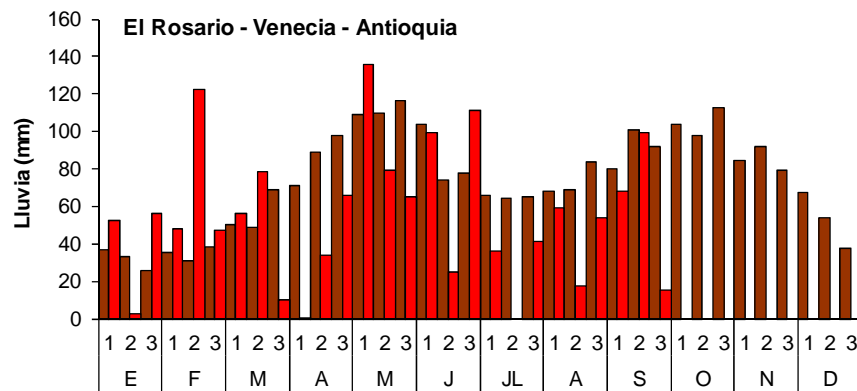
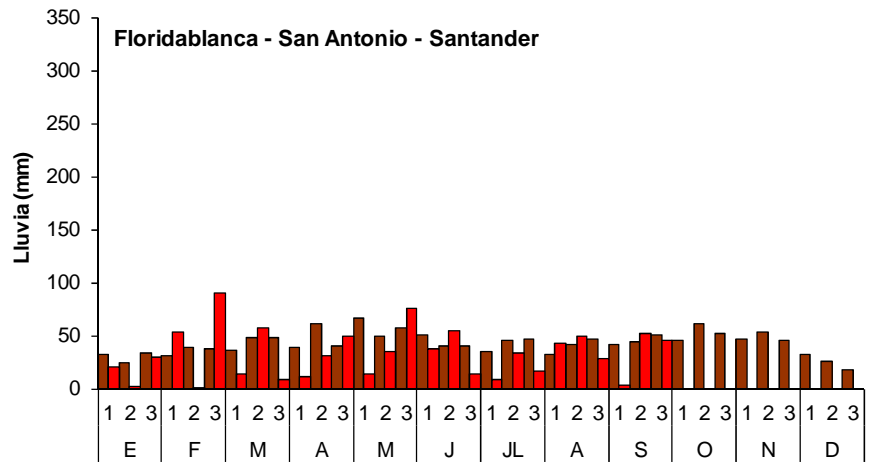
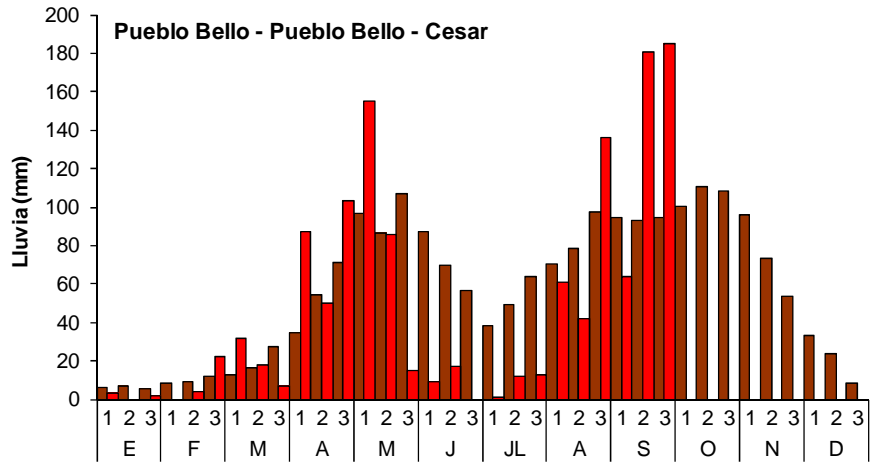


M e s e s

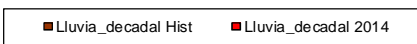
■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



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	Septiembre	1	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	2	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	3	6	0	0	
2014	Septiembre	4	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	5	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	6	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	7	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	8	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	9	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	10	20	0	0	
2014	Septiembre	11	92	68	0	
2014	Septiembre	12	0	0	0	
2014	Septiembre	13	0	0	0	
2014	Septiembre	14	3	0	0	
2014	Septiembre	15	0	0	1	
2014	Septiembre	16	0	0	1	
2014	Septiembre	17	29	14	0	
2014	Septiembre	18	2	0	0	
2014	Septiembre	19	2	0	0	
2014	Septiembre	20	4	0	0	
2014	Septiembre	21	19	14	0	
2014	Septiembre	22	3	0	0	
2014	Septiembre	23	24	20	0	
2014	Septiembre	24	1	0	0	
2014	Septiembre	25	1	0	0	
2014	Septiembre	26	1	0	0	
2014	Septiembre	27	1	0	0	
2014	Septiembre	28	0	0	1	
2014	Septiembre	29	0	0	1	
2014	Septiembre	30	0	0	1	
Total:			207	115	24	



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	Septiembre	1	4	0	0	
2014	Septiembre	2	0	0	1	
2014	Septiembre	3	5	0	0	
2014	Septiembre	4	0	0	1	
2014	Septiembre	5	0	0	1	
2014	Septiembre	6	0	0	1	
2014	Septiembre	7	0	0	1	
2014	Septiembre	8	0	0	2	
2014	Septiembre	9	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	10	14	0	0	
2014	Septiembre	11	47	28	0	
2014	Septiembre	12	0	0	0	
2014	Septiembre	13	0	0	0	
2014	Septiembre	14	3	0	0	
2014	Septiembre	15	0	0	1	
2014	Septiembre	16	0	0	1	
2014	Septiembre	17	15	0	0	
2014	Septiembre	18	1	0	0	
2014	Septiembre	19	13	7	0	
2014	Septiembre	20	16	13	0	
2014	Septiembre	21	10	6	0	
2014	Septiembre	22	3	0	0	
2014	Septiembre	23	1	0	0	
2014	Septiembre	24	0	0	0	
2014	Septiembre	25	20	11	0	
2014	Septiembre	26	0	0	0	
2014	Septiembre	27	14	8	0	
2014	Septiembre	28	0	0	0	
2014	Septiembre	29	0	0	0	
2014	Septiembre	30	6	0	0	
Total:			171	73	12	



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: Libano 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	Septiembre	1	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	2	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	3	11	0	0	
2014	Septiembre	4	0	0	2	
2014	Septiembre	5	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	6	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	7	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	8	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	9	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	10	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	11	24	0	0	
2014	Septiembre	12	24	8	0	
2014	Septiembre	13	11	8	0	
2014	Septiembre	14	11	8	0	
2014	Septiembre	15	0	0	0	
2014	Septiembre	16	1	0	0	
2014	Septiembre	17	15	6	0	
2014	Septiembre	18	0	0	0	
2014	Septiembre	19	13	7	0	
2014	Septiembre	20	21	17	0	
2014	Septiembre	21	34	30	0	
2014	Septiembre	22	24	21	0	
2014	Septiembre	23	2	0	0	
2014	Septiembre	24	0	0	0	
2014	Septiembre	25	0	0	0	
2014	Septiembre	26	0	0	1	
2014	Septiembre	27	0	0	1	
2014	Septiembre	28	0	0	1	
2014	Septiembre	29	0	0	1	
2014	Septiembre	30	0	0	1	
	Total:		190	105	22	



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.

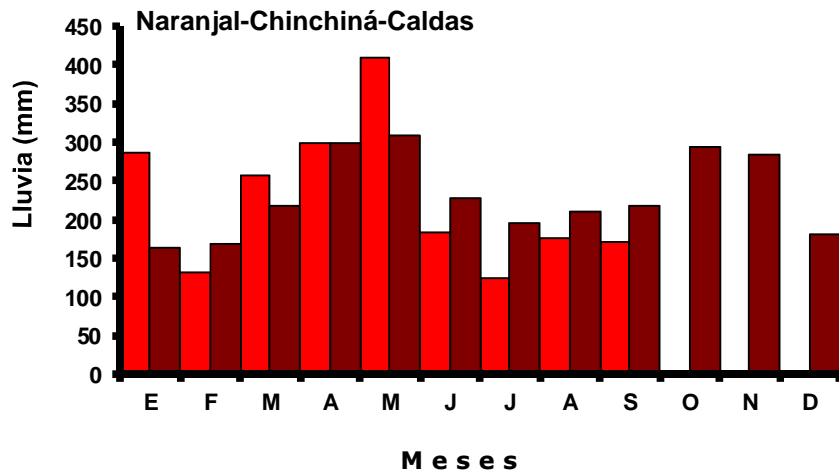
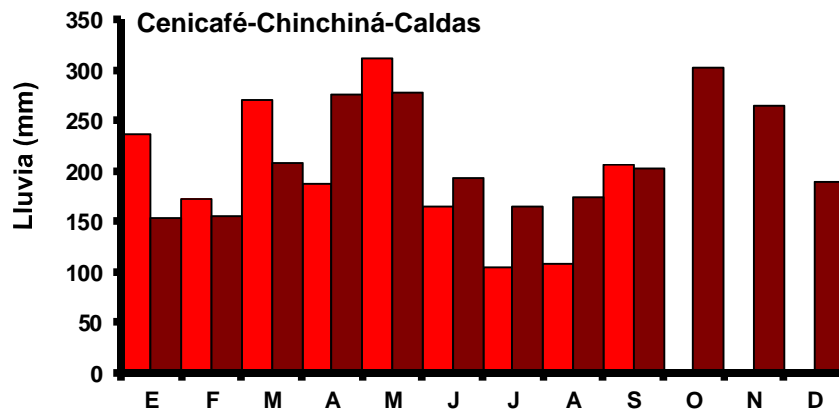
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

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.

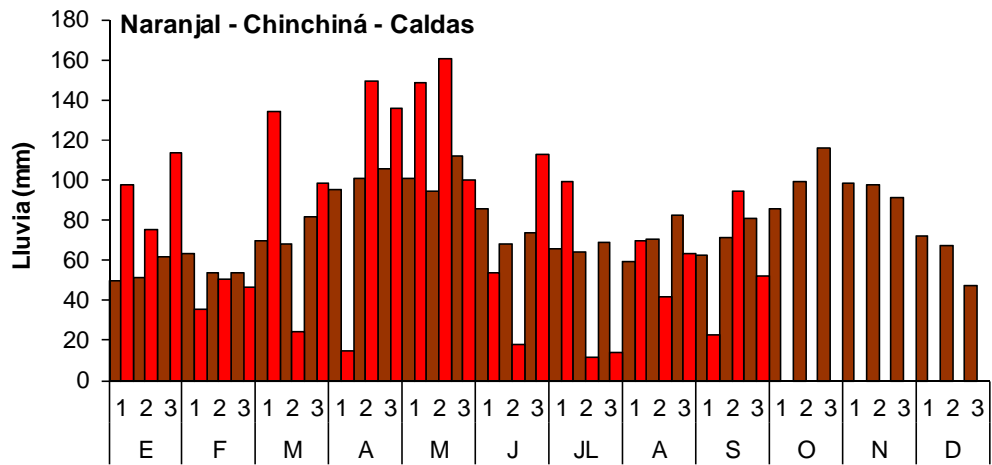
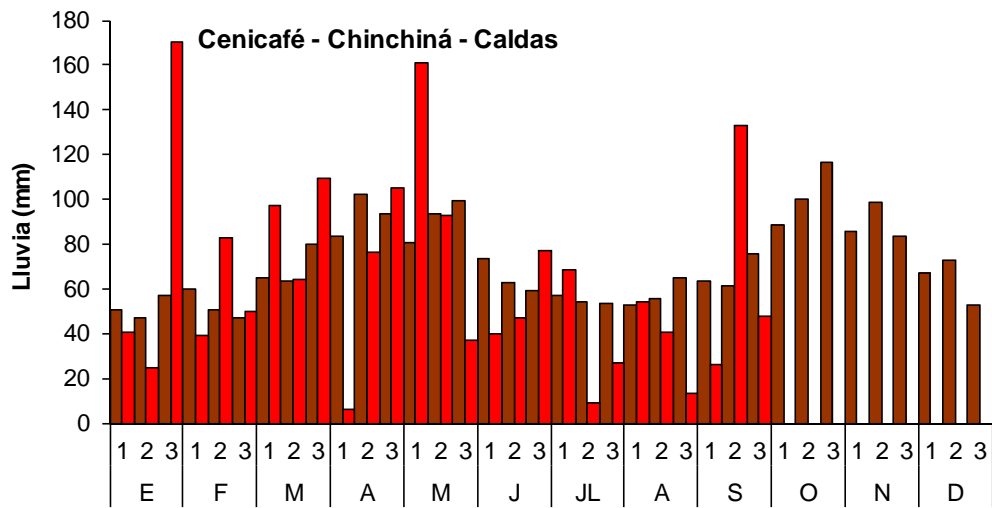
ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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

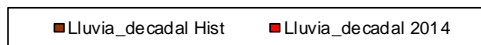
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Septiembre	1	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	2	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	3	2	0	1	
2014	Septiembre	4	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	5	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	6	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	7	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	8	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	9	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	10	1	0	2	déficit
2014	Septiembre	11	8	0	0	
2014	Septiembre	12	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	13	1	0	2	déficit
2014	Septiembre	14	17	0	0	
2014	Septiembre	15	1	0	1	
2014	Septiembre	16	3	0	0	
2014	Septiembre	17	26	0	0	
2014	Septiembre	18	1	0	0	
2014	Septiembre	19	8	2	0	
2014	Septiembre	20	1	0	0	
2014	Septiembre	21	0	0	0	
2014	Septiembre	22	3	0	0	
2014	Septiembre	23	0	0	1	
2014	Septiembre	24	0	0	1	
2014	Septiembre	25	0	0	1	
2014	Septiembre	26	0	0	1	
2014	Septiembre	27	0	0	1	
2014	Septiembre	28	5	0	0	
2014	Septiembre	29	0	0	1	
2014	Septiembre	30	0	0	1	
	Total:		77	2	33	

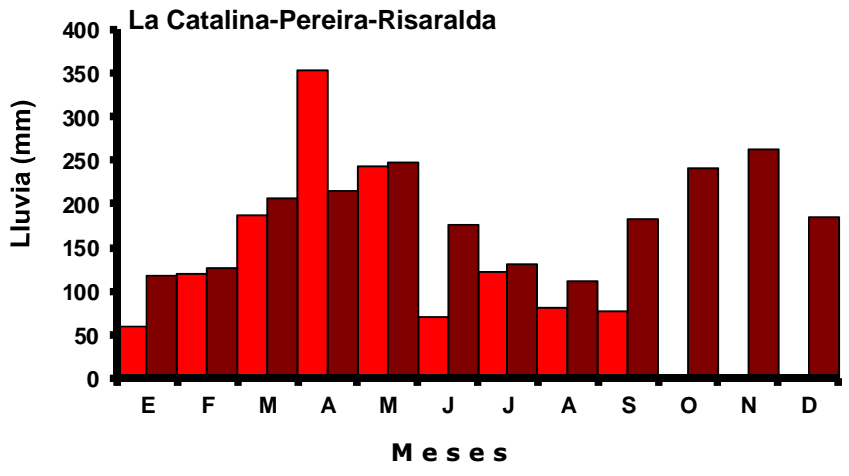
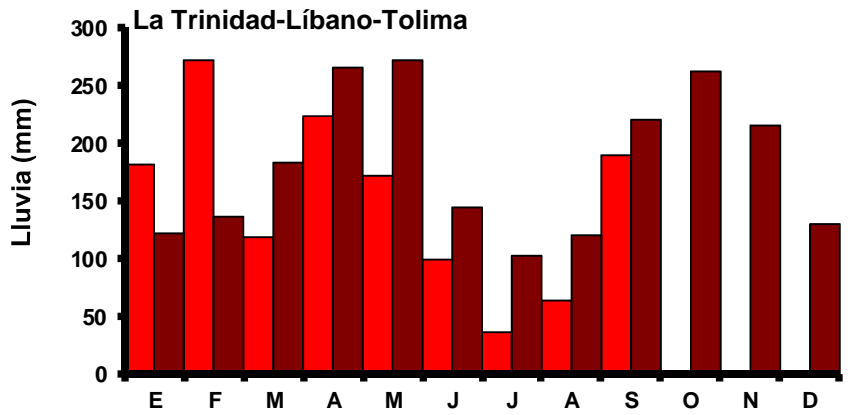


■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

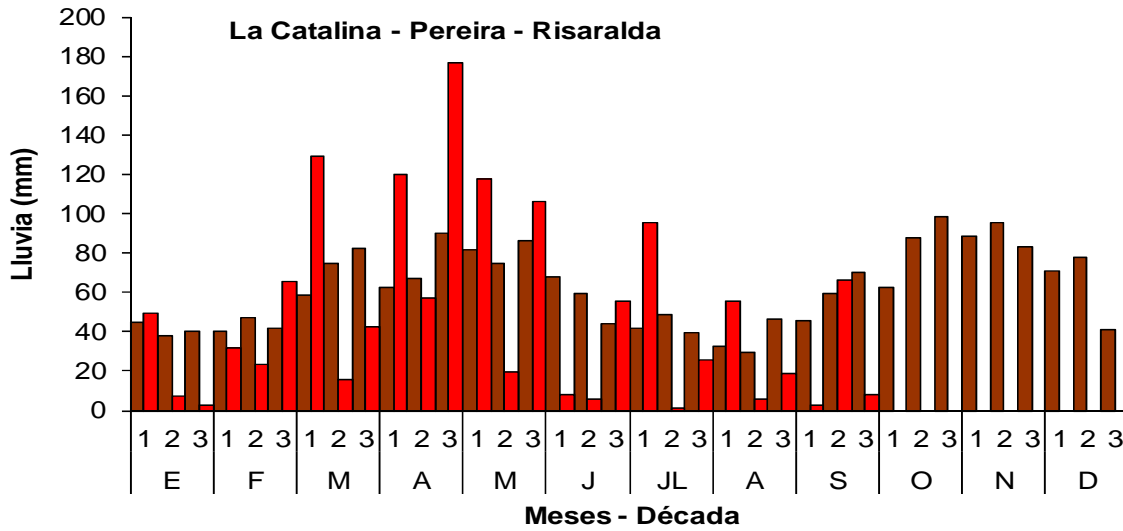
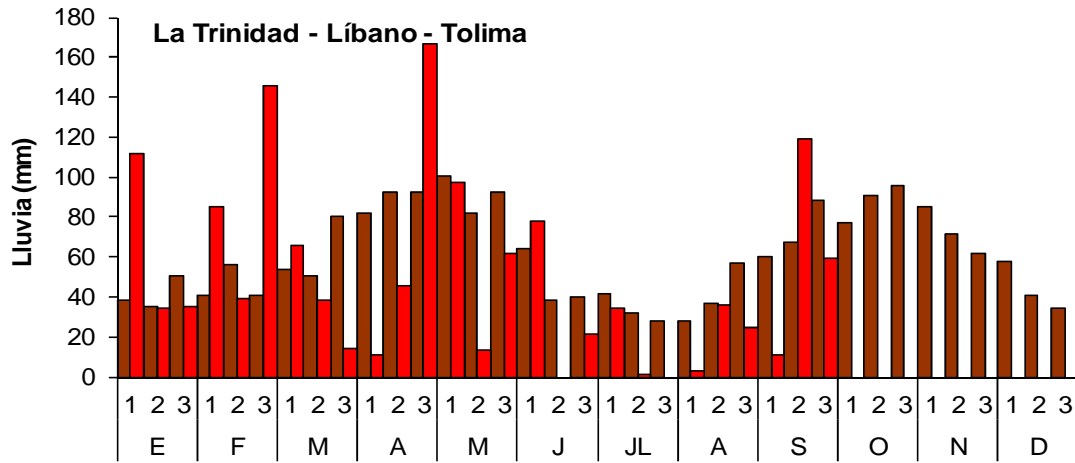




■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



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: Paraguacito 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	Septiembre	1	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	2	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	3	1	0	2	déficit
2014	Septiembre	4	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	5	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	6	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	7	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	8	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	9	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	10	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	11	26	0	0	
2014	Septiembre	12	0	0	1	
2014	Septiembre	13	1	0	1	
2014	Septiembre	14	0	0	1	
2014	Septiembre	15	0	0	2	
2014	Septiembre	16	1	0	1	
2014	Septiembre	17	26	0	0	
2014	Septiembre	18	1	0	0	
2014	Septiembre	19	9	1	0	
2014	Septiembre	20	4	0	0	
2014	Septiembre	21	1	0	0	
2014	Septiembre	22	12	6	0	
2014	Septiembre	23	0	0	0	
2014	Septiembre	24	0	0	0	
2014	Septiembre	25	1	0	0	
2014	Septiembre	26	0	0	1	
2014	Septiembre	27	0	0	1	
2014	Septiembre	28	0	0	1	
2014	Septiembre	29	0	0	1	
2014	Septiembre	30	0	0	1	
	Total:		82	8	34	



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	Septiembre	1	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	2	3	0	0	
2014	Septiembre	3	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	4	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	5	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	6	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	7	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	8	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	9	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	10	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	11	26	0	0	
2014	Septiembre	12	2	0	1	
2014	Septiembre	13	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	14	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	15	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	16	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	17	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	18	12	0	0	
2014	Septiembre	19	33	7	0	
2014	Septiembre	20	23	20	0	
2014	Septiembre	21	0	0	0	
2014	Septiembre	22	53	47	0	
2014	Septiembre	23	0	0	0	
2014	Septiembre	24	0	0	0	
2014	Septiembre	25	0	0	0	
2014	Septiembre	26	0	0	1	
2014	Septiembre	27	0	0	1	
2014	Septiembre	28	0	0	1	
2014	Septiembre	29	0	0	1	
2014	Septiembre	30	0	0	1	
	Total:		152	74	40	



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: 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	Septiembre	1	0	0	1	
2014	Septiembre	2	5	0	0	
2014	Septiembre	3	7	0	0	
2014	Septiembre	4	0	0	1	
2014	Septiembre	5	0	0	1	
2014	Septiembre	6	0	0	1	
2014	Septiembre	7	4	0	0	
2014	Septiembre	8	3	0	0	
2014	Septiembre	9	0	0	1	
2014	Septiembre	10	0	0	2	
2014	Septiembre	11	8	0	0	
2014	Septiembre	12	0	0	1	
2014	Septiembre	13	1	0	1	
2014	Septiembre	14	2	0	1	
2014	Septiembre	15	0	0	2	
2014	Septiembre	16	7	0	0	
2014	Septiembre	17	1	0	1	
2014	Septiembre	18	0	0	2	
2014	Septiembre	19	1	0	1	
2014	Septiembre	20	14	0	0	
2014	Septiembre	21	0	0	1	
2014	Septiembre	22	13	0	0	
2014	Septiembre	23	0	0	1	
2014	Septiembre	24	8	0	0	
2014	Septiembre	25	3	0	0	
2014	Septiembre	26	0	0	0	
2014	Septiembre	27	0	0	1	
2014	Septiembre	28	0	0	1	
2014	Septiembre	29	0	0	1	
2014	Septiembre	30	0	0	1	
	Total:		77	0	23	



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.

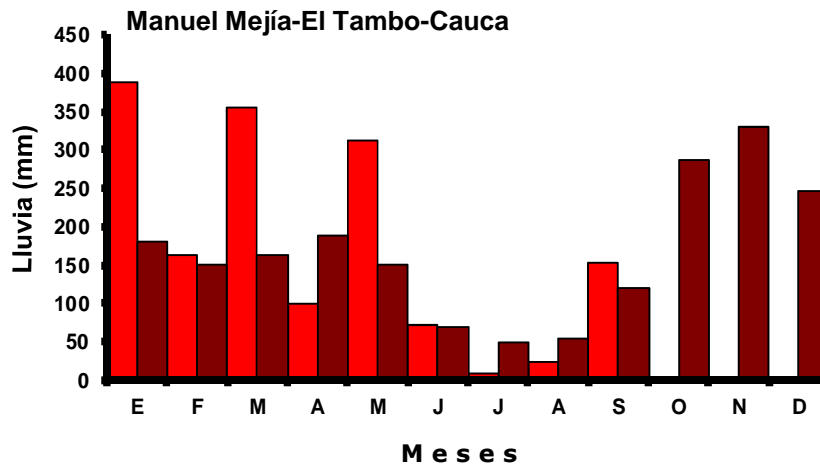
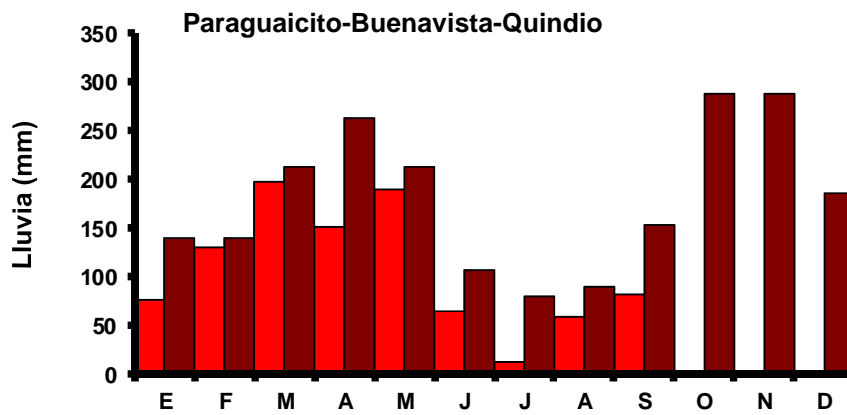
ZONA CAFETERA SUR

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	Septiembre	1	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	2	9	0	0	
2014	Septiembre	3	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	4	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	5	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	6	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	7	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	8	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	9	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	10	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	11	13	0	0	
2014	Septiembre	12	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	13	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	14	0	0	2	déficit
2014	Septiembre	15	2	0	1	
2014	Septiembre	16	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	17	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	18	0	0	3	déficit
2014	Septiembre	19	32	0	0	
2014	Septiembre	20	5	0	0	
2014	Septiembre	21	0	0	1	
2014	Septiembre	22	7	0	0	
2014	Septiembre	23	1	0	0	
2014	Septiembre	24	0	0	1	
2014	Septiembre	25	8	0	0	
2014	Septiembre	26	0	0	1	
2014	Septiembre	27	0	0	1	
2014	Septiembre	28	0	0	1	
2014	Septiembre	29	0	0	1	
2014	Septiembre	30	0	0	1	
Total:			77	0	48	



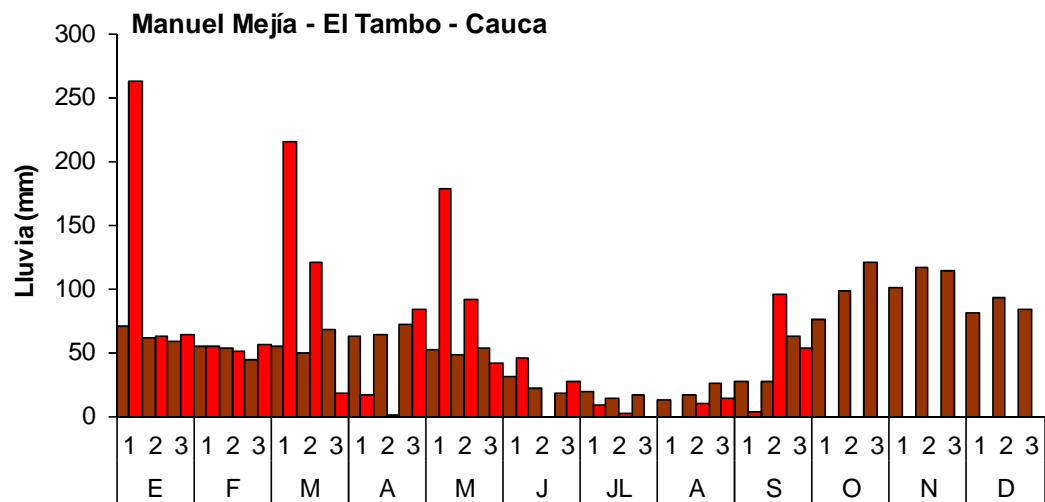
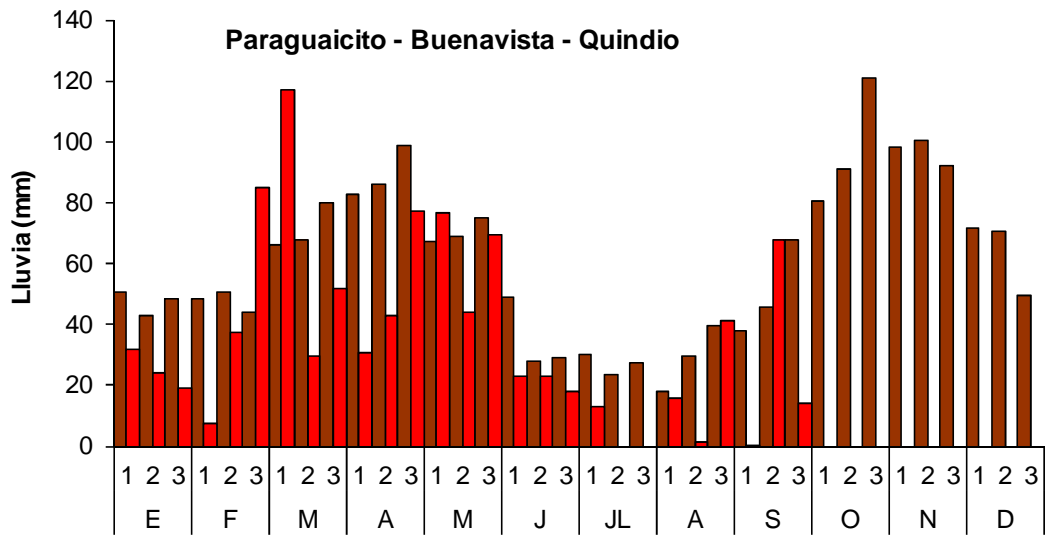
Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica

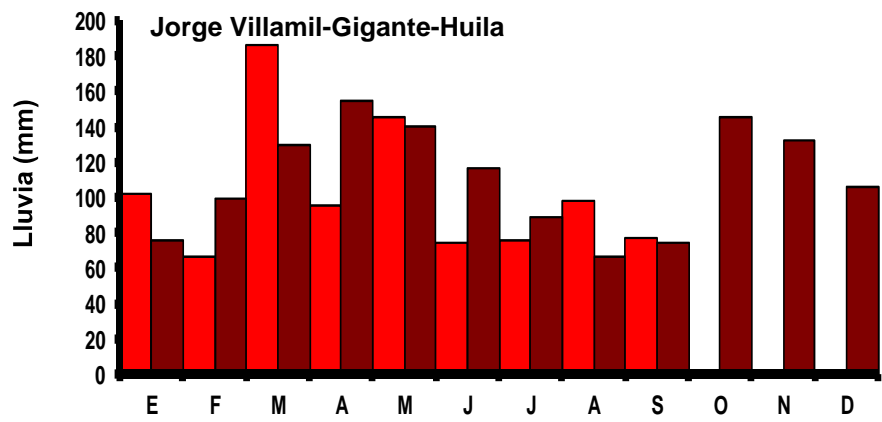
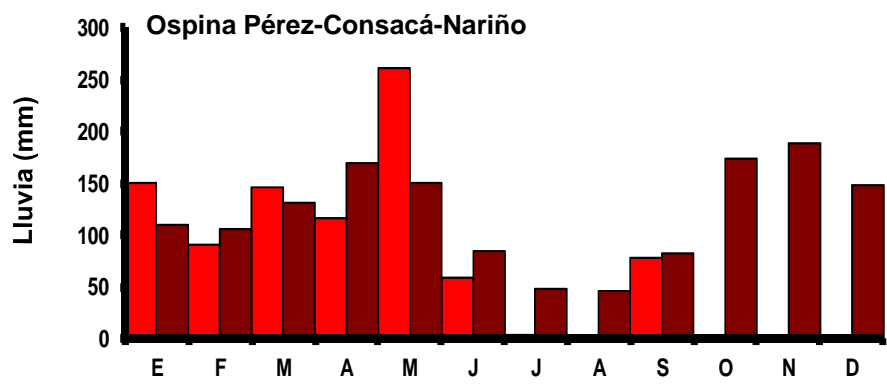


Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



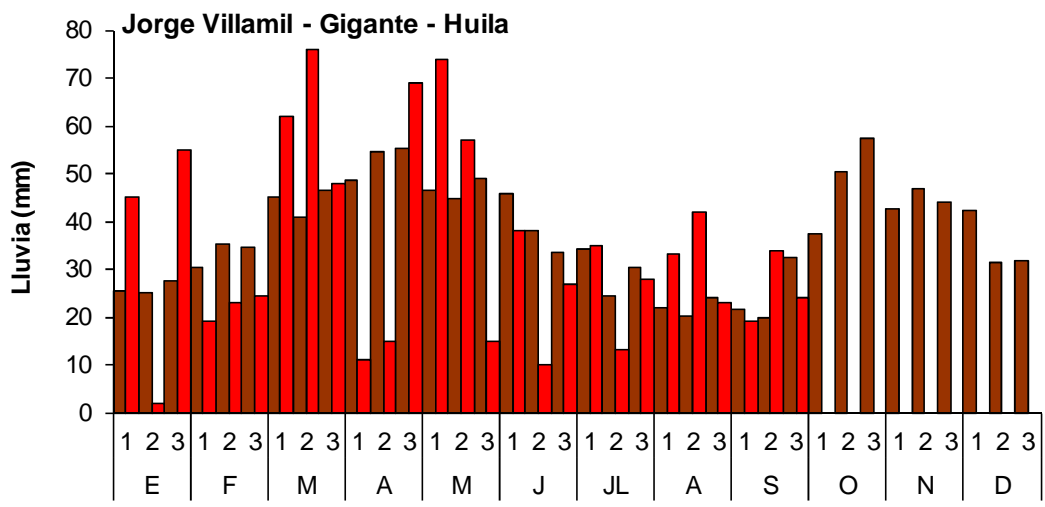
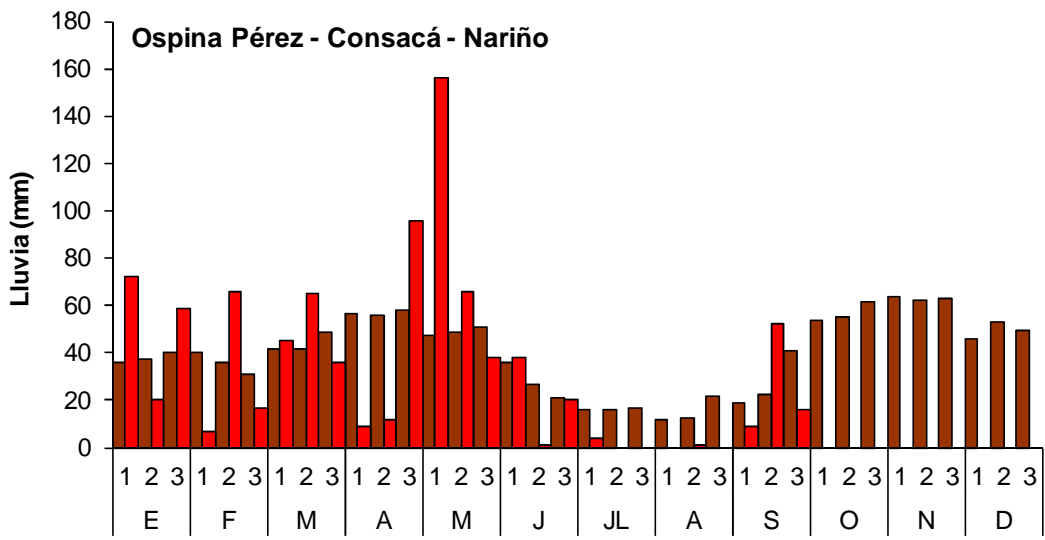
Meses - Década





Meses

■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

