



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

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

Durante febrero hasta mediados de marzo las condiciones ENOS observadas variaron desde una neutralidad apuntando a una condición débil de Niña. Sin embargo, muchos de los modelos de predicción, indican una tendencia de calentamiento, presentando condiciones neutrales durante la primavera septentrional de 2014 y un desarrollo bastante probable de las condiciones débiles de El Niño a finales de verano del hemisferio norte.

http://iri.columbia.edu/climate/ENSO/currentinfo/ENSO_Quick_Look.pdf

Australian Bureau of Meteorology – 25 March 2014

Mientras que el Océano Pacífico tropical se mantiene dentro de condiciones Neutrales, la posibilidad de que se presente un escenario Niño durante el 2014 se ha incrementado. Las últimas consultas de los diferentes modelos climáticos muestran probabilidades de que el Pacífico tropical se caliente en los próximos meses.

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

IDEAM

Durante el mes de febrero, el seguimiento a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), siguió mostrando un enfriamiento en amplios sectores del centro y el oriente de la cuenca y el predominio de ligeras anomalías positivas en la TSM al occidente de la misma. Sin embargo se espera que este enfriamiento, que ha predominado durante los últimos tres meses, se disipe y continúen perdurando las condiciones cercanas a las neutrales o ligeramente por debajo de lo normal durante el resto del primer semestre del 2014, ya que los diferentes modelos numéricos de pronóstico y los análisis nacionales e internacionales, estiman que continuará una condición ENSO-neutral, para el periodo mencionado anteriormente.

De acuerdo con informes emitidos por la Organización Meteorológica Mundial-OMM y la Agencia Nacional para el Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos –NOAA, en donde señalan una probabilidad alrededor del 47% de que en el segundo semestre del presente año se desarrolle un Fenómeno de El Niño, el IDEAM se permite informar que, como lo establece la NOAA, aún existe una incertidumbre de que se presente dicho Evento, pudiendo ser más probable, si las variables de la atmósfera y del océano característicos de este fenómeno se consoliden.

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 para el resto del presente semestre continuarán predominando las condiciones de neutralidad en la cuenca del Pacífico Tropical, aunque disminuye la probabilidad de condiciones neutrales para el tercer y cuarto trimestre de 2014 y aumenta progresivamente la de las condiciones cálidas. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la ocurrencia de las fases, fría o 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

Abril es normalmente el mes más lluvioso de la primera temporada húmeda del año, en la mayor parte de la región.

El tiempo es lluvioso en la mayor parte de la región, ya que en algunas partes (ejemplo en las montañas Nariñenses) las precipitaciones decrecen con respecto al mes inmediatamente anterior.

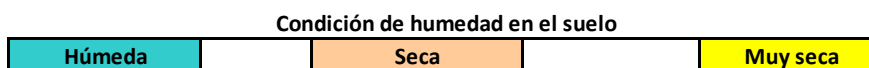
Durante los primeros días de abril se esperan algunos días de lluvia intercalados con días secos, las lluvias se incrementarán a partir de la segunda década, por lo que se prevé que los valores de precipitación se presenten dentro de los valores normales en gran parte de la región.

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



Condiciones de humedad en el suelo
Marzo 2013 – Marzo 2014
Resumen

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



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

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

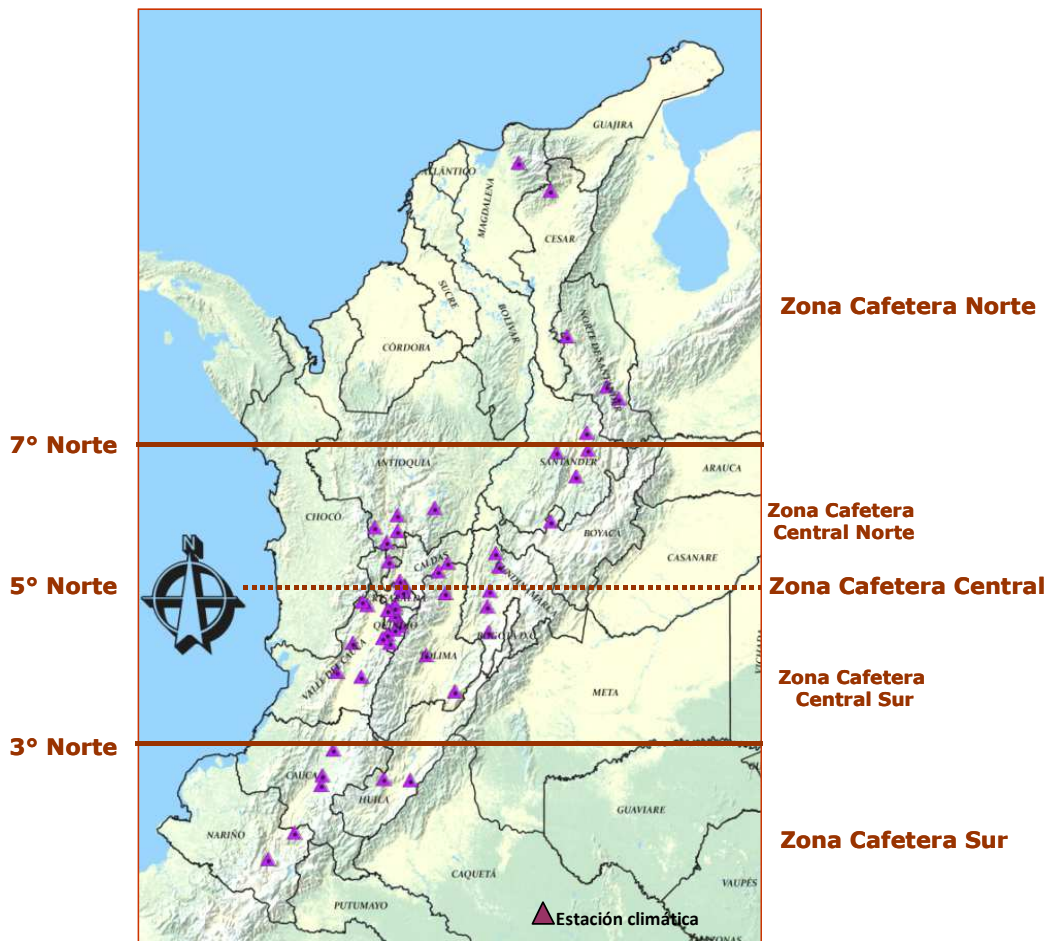


Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

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	Marzo	1	3	0,0	0,3	
2014	Marzo	2	0	0,0	2,4	déficit
2014	Marzo	3	0	0,0	2,5	déficit
2014	Marzo	4	0	0,0	2,6	déficit
2014	Marzo	5	0	0,0	2,6	déficit
2014	Marzo	6	4	0,0	0,0	
2014	Marzo	7	24	0,0	0,0	
2014	Marzo	8	1	0,0	0,9	
2014	Marzo	9	0	0,0	1,4	
2014	Marzo	10	0	0,0	1,5	
2014	Marzo	11	0	0,0	1,7	
2014	Marzo	12	0	0,0	1,8	déficit
2014	Marzo	13	0	0,0	1,9	déficit
2014	Marzo	14	0	0,0	2,0	déficit
2014	Marzo	15	0	0,0	2,1	déficit
2014	Marzo	16	0	0,0	2,2	déficit
2014	Marzo	17	0	0,0	2,3	déficit
2014	Marzo	18	18	0,0	0,0	
2014	Marzo	19	0	0,0	1,4	
2014	Marzo	20	0	0,0	1,5	
2014	Marzo	21	0	0,0	1,7	
2014	Marzo	22	0	0,0	1,8	déficit
2014	Marzo	23	0	0,0	1,9	déficit
2014	Marzo	24	0	0,0	2,0	déficit
2014	Marzo	25	7	0,0	0,0	
2014	Marzo	26	0	0,0	1,9	déficit
2014	Marzo	27	0	0,0	2,0	déficit
2014	Marzo	28	0	0,0	2,1	déficit
2014	Marzo	29	0	0,0	2,2	déficit
2014	Marzo	30	0	0,0	2,3	déficit
2014	Marzo	31	0	0,0	2,3	déficit
	Total:		57	0	51	



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	Marzo	1	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	2	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	3	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	4	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	5	6	0,0	0,0	
2014	Marzo	6	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	7	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	8	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	9	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	10	2	0,0	0,4	
2014	Marzo	11	9	0,0	0,0	
2014	Marzo	12	45	32,7	0,0	
2014	Marzo	13	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	15	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	16	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	17	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	18	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	19	0	0,0	1,0	
2014	Marzo	20	0	0,0	1,1	
2014	Marzo	21	0	0,0	1,2	
2014	Marzo	22	0	0,0	1,4	
2014	Marzo	23	0	0,0	1,5	
2014	Marzo	24	2	0,0	0,6	
2014	Marzo	25	0	0,0	1,6	déficit
2014	Marzo	26	0	0,0	1,7	déficit
2014	Marzo	27	0	0,0	1,8	déficit
2014	Marzo	28	0	0,0	1,9	déficit
2014	Marzo	29	7	0,0	0,0	
2014	Marzo	30	0	0,0	1,8	déficit
2014	Marzo	31	0	0,0	1,8	déficit
Total:			80	33	23	



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.

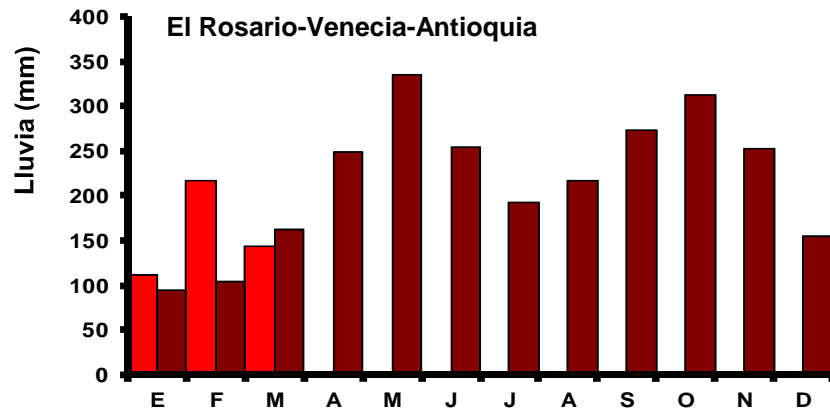
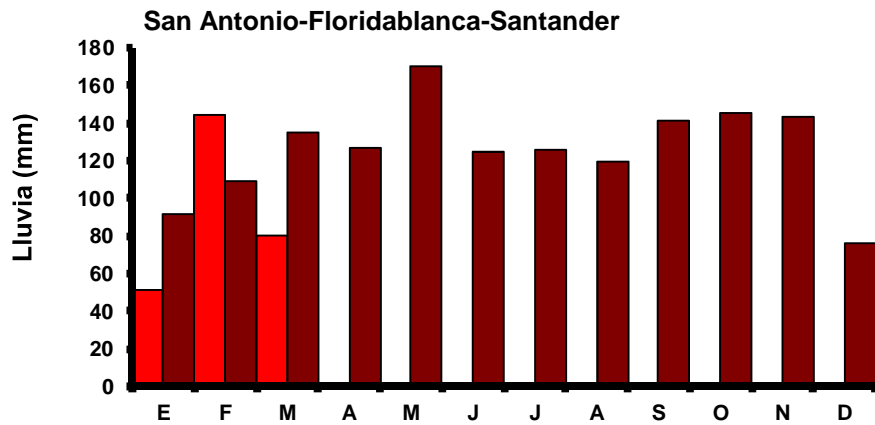
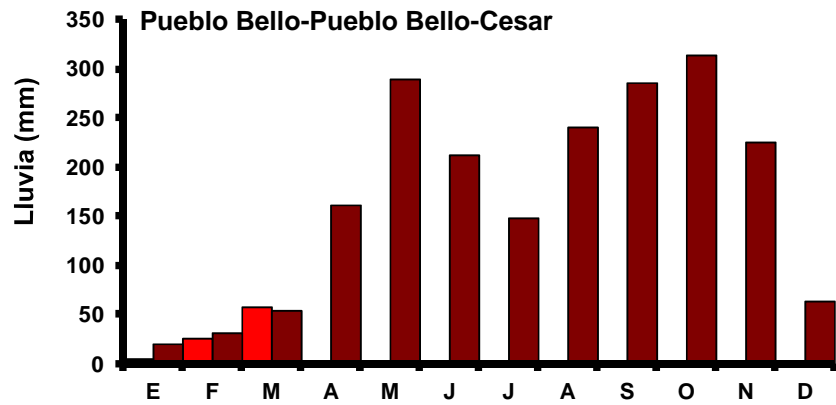
ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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	Marzo	1	1	0,0	0,1	
2014	Marzo	2	2	0,0	0,1	
2014	Marzo	3	0	0,0	0,4	
2014	Marzo	4	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	5	1	0,0	0,3	
2014	Marzo	6	25	14,7	0,0	
2014	Marzo	7	18	14,3	0,0	
2014	Marzo	8	1	0,0	0,1	
2014	Marzo	9	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	10	0	0,0	0,2	
2014	Marzo	11	39	31,6	0,0	
2014	Marzo	12	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	13	28	24,7	0,0	
2014	Marzo	14	2	0,0	0,0	
2014	Marzo	15	2	0,0	0,0	
2014	Marzo	16	0	0,0	0,2	
2014	Marzo	17	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	18	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	19	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	20	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	21	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	22	1	0,0	0,8	
2014	Marzo	23	0	0,0	1,1	
2014	Marzo	24	0	0,0	1,2	
2014	Marzo	25	9	0,0	0,0	
2014	Marzo	26	1	0,0	0,7	
2014	Marzo	27	0	0,0	1,1	
2014	Marzo	28	0	0,0	1,2	
2014	Marzo	29	0	0,0	1,3	
2014	Marzo	30	0	0,0	1,4	
2014	Marzo	31	0	0,0	1,5	
Total:			145	85	14	



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

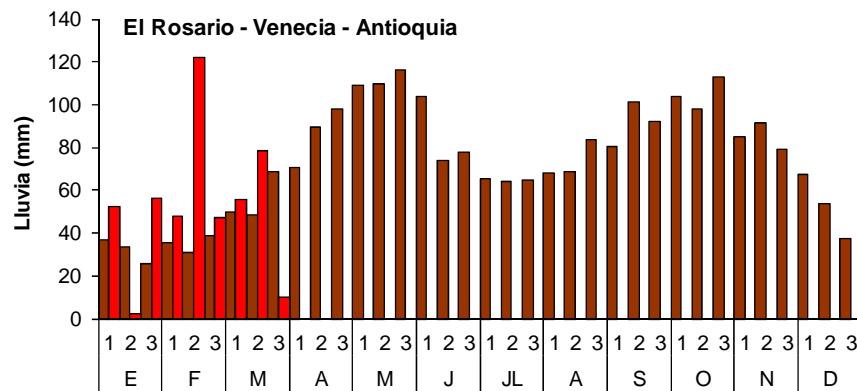
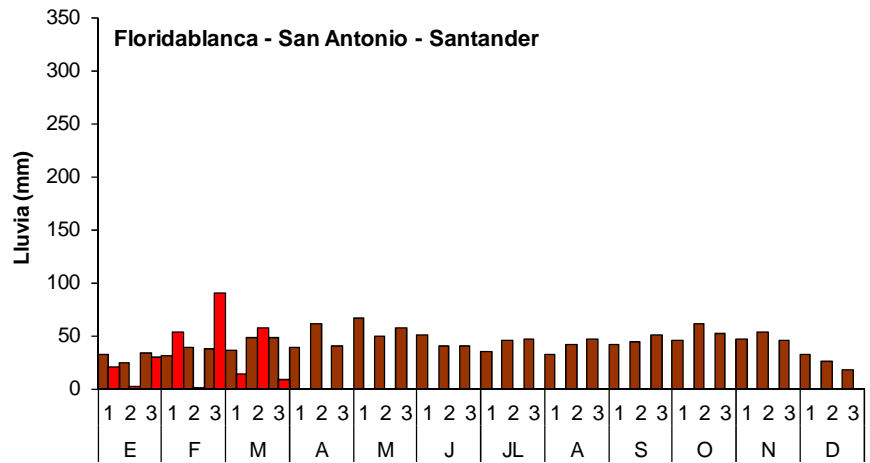
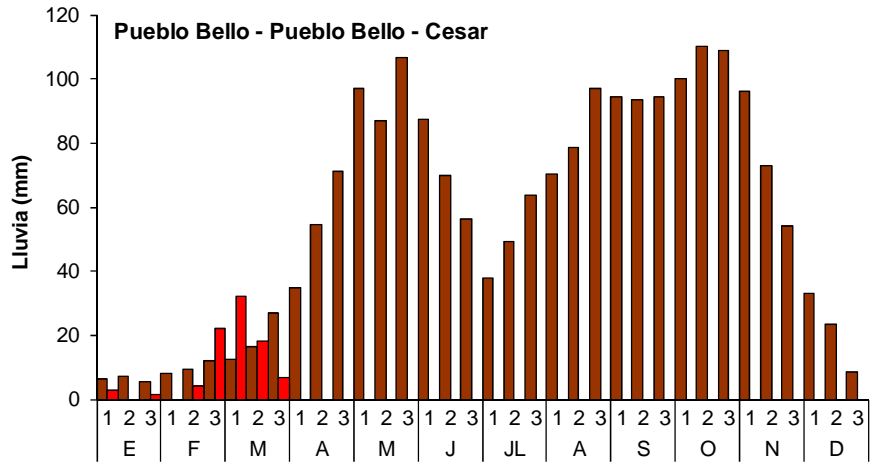


M e s e s

■ Lluvia 2014 ■ Lluvia Histórica



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



Meses - Década

■ 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 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	Marzo	1	15	11,1	0,0	
2014	Marzo	2	9	5,7	0,0	
2014	Marzo	3	27	24,0	0,0	
2014	Marzo	4	12	8,9	0,0	
2014	Marzo	5	4	0,7	0,0	
2014	Marzo	6	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	7	12	5,6	0,0	
2014	Marzo	8	1	0,0	0,1	
2014	Marzo	9	17	10,9	0,0	
2014	Marzo	10	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	11	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	12	19	9,6	0,0	
2014	Marzo	13	6	2,1	0,0	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	15	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	16	36	26,2	0,0	
2014	Marzo	17	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	18	0	0,0	0,2	
2014	Marzo	19	1	0,0	0,3	
2014	Marzo	20	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	21	15	3,0	0,0	
2014	Marzo	22	2	0,0	0,0	
2014	Marzo	23	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	24	34	30,8	0,0	
2014	Marzo	25	24	20,5	0,0	
2014	Marzo	26	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	27	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	28	0	0,0	0,4	
2014	Marzo	29	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	30	26	13,5	0,0	
2014	Marzo	31	0	0,0	0,1	
	Total:		271	173	3	



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	Marzo	1	27	22,4	0,0	
2014	Marzo	2	23	19,2	0,0	
2014	Marzo	3	38	34,7	0,0	
2014	Marzo	4	26	22,2	0,0	
2014	Marzo	5	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	6	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	7	9	1,7	0,0	
2014	Marzo	8	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	9	10	3,0	0,0	
2014	Marzo	10	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	11	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	12	6	0,0	0,0	
2014	Marzo	13	1	0,0	0,1	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	15	2	0,0	0,3	
2014	Marzo	16	0	0,0	0,6	
2014	Marzo	17	1	0,0	0,5	
2014	Marzo	18	0	0,0	0,9	
2014	Marzo	19	0	0,0	1,1	
2014	Marzo	20	12	0,0	0,0	
2014	Marzo	21	1	0,0	0,4	
2014	Marzo	22	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	23	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	24	6	0,0	0,0	
2014	Marzo	25	24	12,1	0,0	
2014	Marzo	26	20	16,7	0,0	
2014	Marzo	27	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	28	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	29	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	30	41	28,6	0,0	
2014	Marzo	31	1	0,0	0,1	
Total:			256	160	6	



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	Marzo	1	56	52,3	0,0	
2014	Marzo	2	10	6,5	0,0	
2014	Marzo	3	14	10,5	0,0	
2014	Marzo	4	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	5	22	14,9	0,0	
2014	Marzo	6	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	7	13	7,1	0,0	
2014	Marzo	8	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	9	14	7,8	0,0	
2014	Marzo	10	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	11	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	12	4	0,0	0,0	
2014	Marzo	13	1	0,0	0,4	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,6	
2014	Marzo	15	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	16	0	0,0	0,6	
2014	Marzo	17	3	0,0	0,1	
2014	Marzo	18	2	0,0	0,5	
2014	Marzo	19	0	0,0	1,0	
2014	Marzo	20	1	0,0	0,7	
2014	Marzo	21	10	0,0	0,0	
2014	Marzo	22	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	23	0	0,0	0,9	
2014	Marzo	24	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	25	15	0,0	0,0	
2014	Marzo	26	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	27	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	28	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	29	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	30	13	0,0	0,0	
2014	Marzo	31	0	0,0	0,4	
Total:			188	99	9	



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.

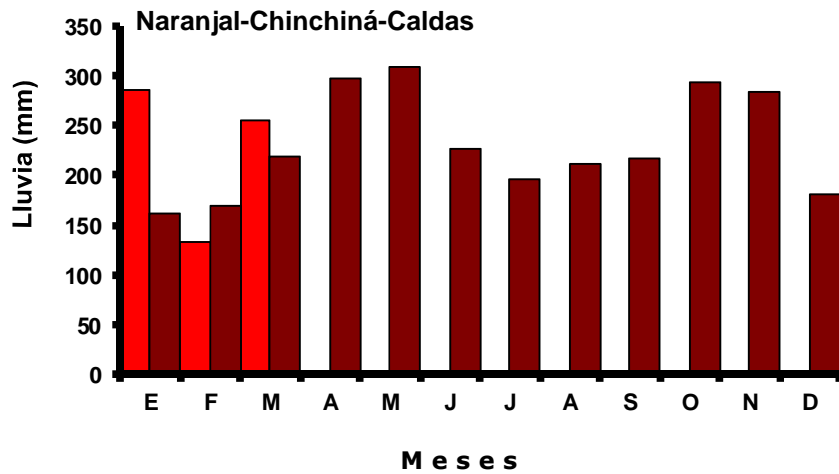
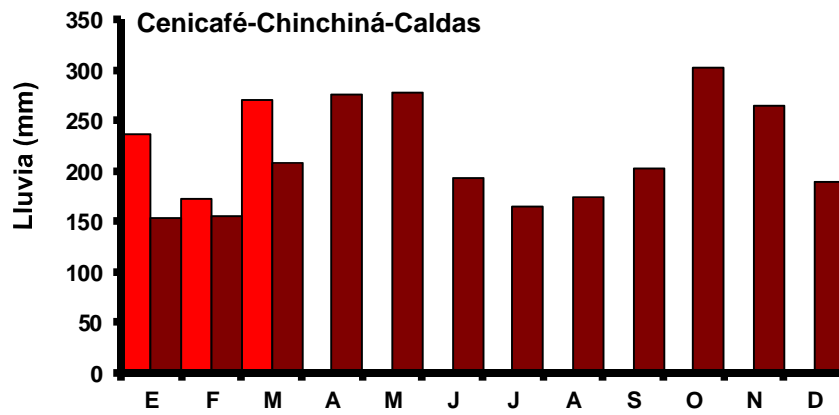
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

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.

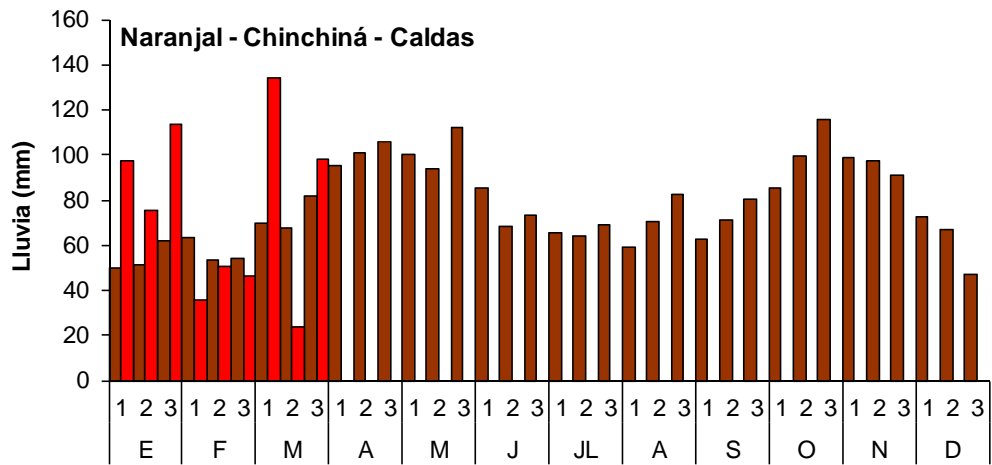
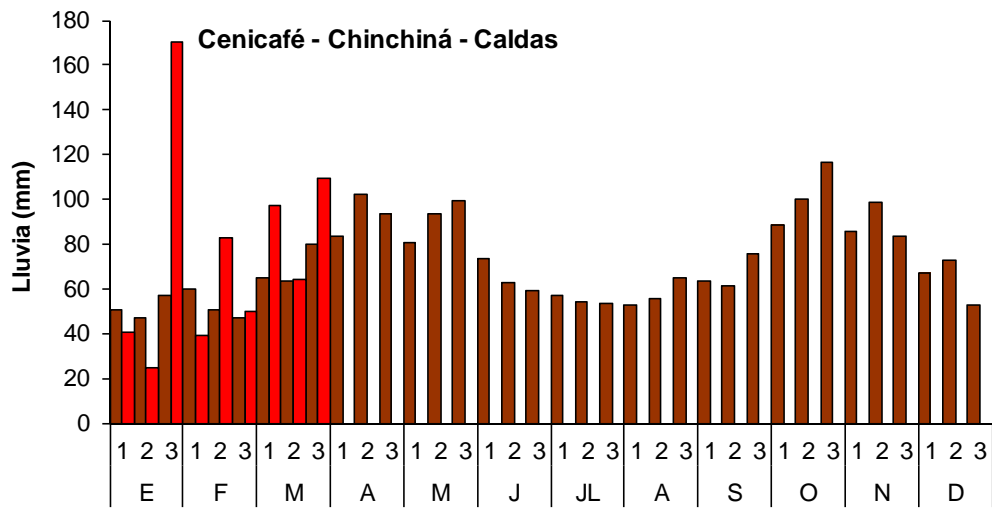
ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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

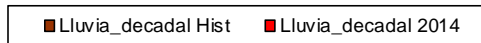
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Marzo	1	20	16,7	0,0	
2014	Marzo	2	12	8,7	0,0	
2014	Marzo	3	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	4	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	5	27	20,3	0,0	
2014	Marzo	6	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	7	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	8	4	0,0	0,0	
2014	Marzo	9	0	0,0	0,4	
2014	Marzo	10	0	0,0	0,6	
2014	Marzo	11	20	5,9	0,0	
2014	Marzo	12	2	0,0	0,0	
2014	Marzo	13	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,2	
2014	Marzo	15	0	0,0	0,4	
2014	Marzo	16	0	0,0	0,6	
2014	Marzo	17	14	0,2	0,0	
2014	Marzo	18	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	19	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	20	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	21	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	22	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	23	0	0,0	1,0	
2014	Marzo	24	13	0,0	0,0	
2014	Marzo	25	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	26	2	0,0	0,4	
2014	Marzo	27	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	28	0	0,0	0,9	
2014	Marzo	29	0	0,0	1,1	
2014	Marzo	30	0	0,0	1,2	
2014	Marzo	31	0	0,0	1,4	
Total:			119	52	13	

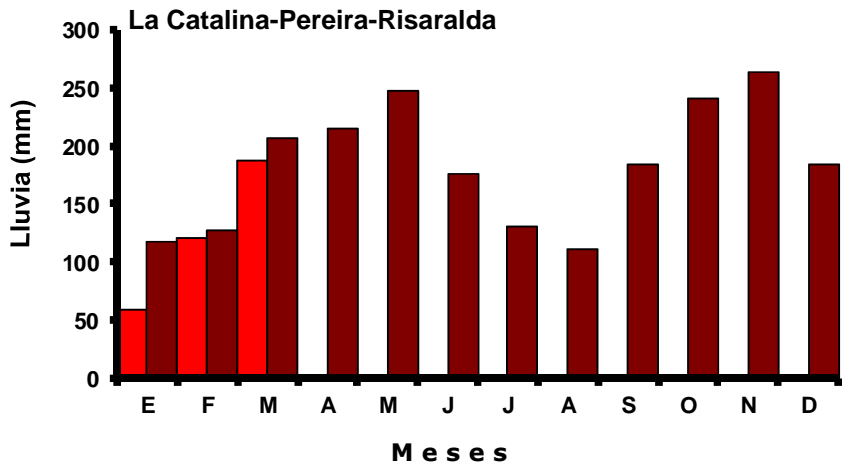
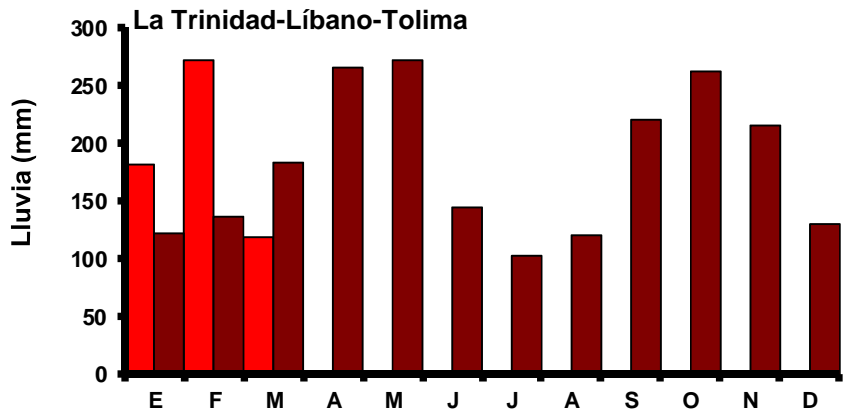


■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica

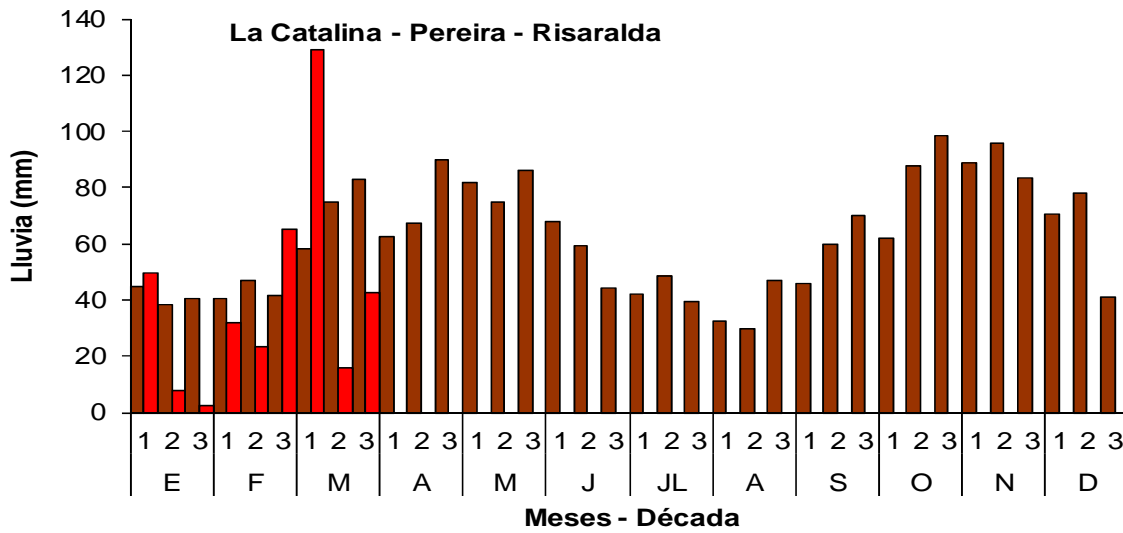
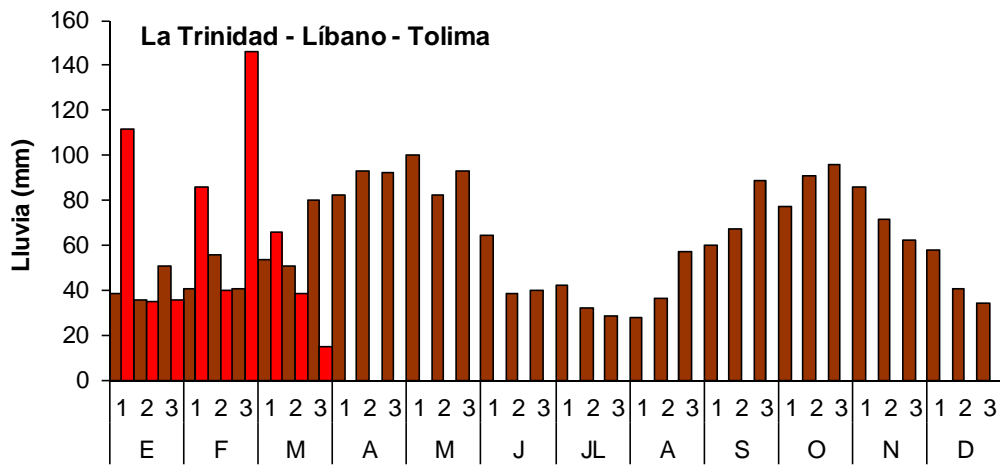


Meses - Década





■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



■ 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	Marzo	1	45	41,6	0,0	
2014	Marzo	2	5	1,1	0,0	
2014	Marzo	3	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	4	6	2,1	0,0	
2014	Marzo	5	1	0,0	0,1	
2014	Marzo	6	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	7	47	37,8	0,0	
2014	Marzo	8	1	0,0	0,1	
2014	Marzo	9	10	3,8	0,0	
2014	Marzo	10	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	11	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	12	4	0,0	0,0	
2014	Marzo	13	9	0,0	0,0	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,2	
2014	Marzo	15	1	0,0	0,2	
2014	Marzo	16	2	0,0	0,2	
2014	Marzo	17	6	0,0	0,0	
2014	Marzo	18	1	0,0	0,3	
2014	Marzo	19	1	0,0	0,4	
2014	Marzo	20	6	0,0	0,0	
2014	Marzo	21	0	0,0	0,6	
2014	Marzo	22	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	23	1	0,0	0,6	
2014	Marzo	24	22	4,3	0,0	
2014	Marzo	25	1	0,0	0,1	
2014	Marzo	26	27	21,3	0,0	
2014	Marzo	27	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	28	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	29	1	0,0	0,5	
2014	Marzo	30	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	31	0	0,0	0,9	
	Total:		198	112	7	



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	Marzo	1	1	0,0	0,0	
2014	Marzo	2	4	0,0	0,0	
2014	Marzo	3	12	7,8	0,0	
2014	Marzo	4	48	44,9	0,0	
2014	Marzo	5	11	7,9	0,0	
2014	Marzo	6	6	2,9	0,0	
2014	Marzo	7	56	52,9	0,0	
2014	Marzo	8	35	31,9	0,0	
2014	Marzo	9	5	1,9	0,0	
2014	Marzo	10	37	33,9	0,0	
2014	Marzo	11	9	5,9	0,0	
2014	Marzo	12	82	78,9	0,0	
2014	Marzo	13	1	0,0	0,0	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,2	
2014	Marzo	15	1	0,0	0,2	
2014	Marzo	16	26	16,1	0,0	
2014	Marzo	17	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	18	2	0,0	0,1	
2014	Marzo	19	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	20	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	21	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	22	0	0,0	0,8	
2014	Marzo	23	0	0,0	0,9	
2014	Marzo	24	2	0,0	0,4	
2014	Marzo	25	2	0,0	0,4	
2014	Marzo	26	6	0,0	0,0	
2014	Marzo	27	0	0,0	1,0	
2014	Marzo	28	0	0,0	1,1	
2014	Marzo	29	6	0,0	0,0	
2014	Marzo	30	0	0,0	1,1	
2014	Marzo	31	2	0,0	0,4	
Total:			354	285	8	



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	Marzo	1	2	0,0	0,3	
2014	Marzo	2	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	3	2	0,0	0,3	
2014	Marzo	4	1	0,0	0,6	
2014	Marzo	5	14	0,0	0,0	
2014	Marzo	6	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	7	8	0,0	0,0	
2014	Marzo	8	13	8,6	0,0	
2014	Marzo	9	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	10	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	11	10	0,9	0,0	
2014	Marzo	12	3	0,0	0,0	
2014	Marzo	13	1	0,0	0,1	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,2	
2014	Marzo	15	1	0,0	0,3	
2014	Marzo	16	15	4,7	0,0	
2014	Marzo	17	6	2,8	0,0	
2014	Marzo	18	21	17,8	0,0	
2014	Marzo	19	4	0,8	0,0	
2014	Marzo	20	4	0,8	0,0	
2014	Marzo	21	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	22	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	23	1	0,0	0,3	
2014	Marzo	24	1	0,0	0,4	
2014	Marzo	25	0	0,0	0,7	
2014	Marzo	26	24	8,7	0,0	
2014	Marzo	27	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	28	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	29	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	30	2	0,0	0,1	
2014	Marzo	31	3	0,0	0,0	
	Total:		146	45	5	



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.

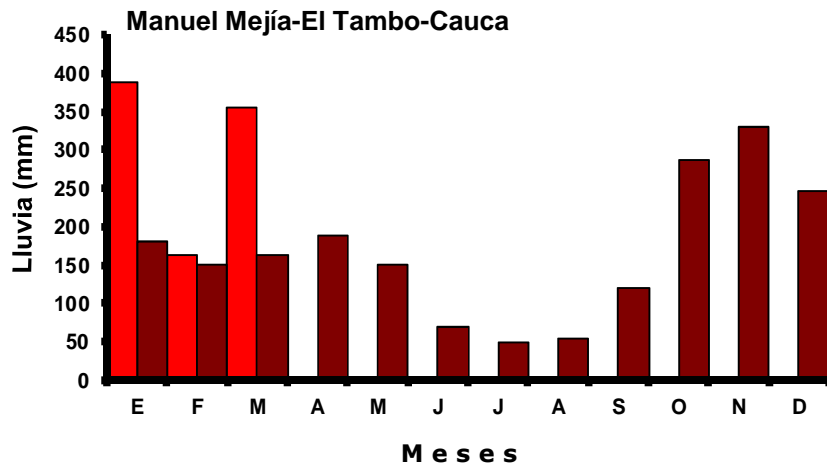
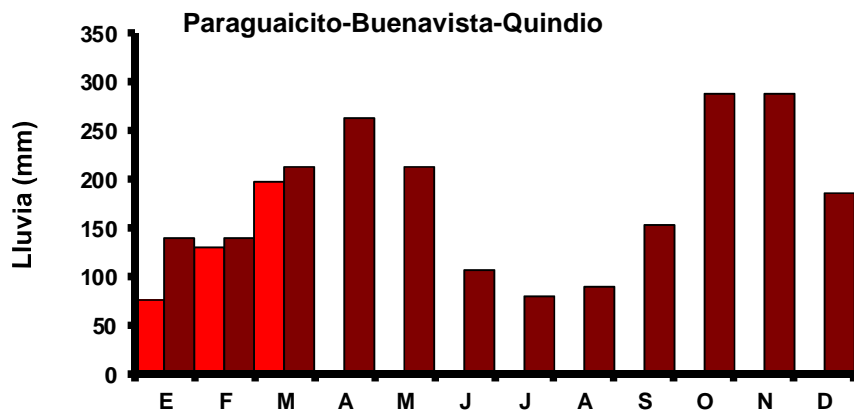
ZONA CAFETERA SUR

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

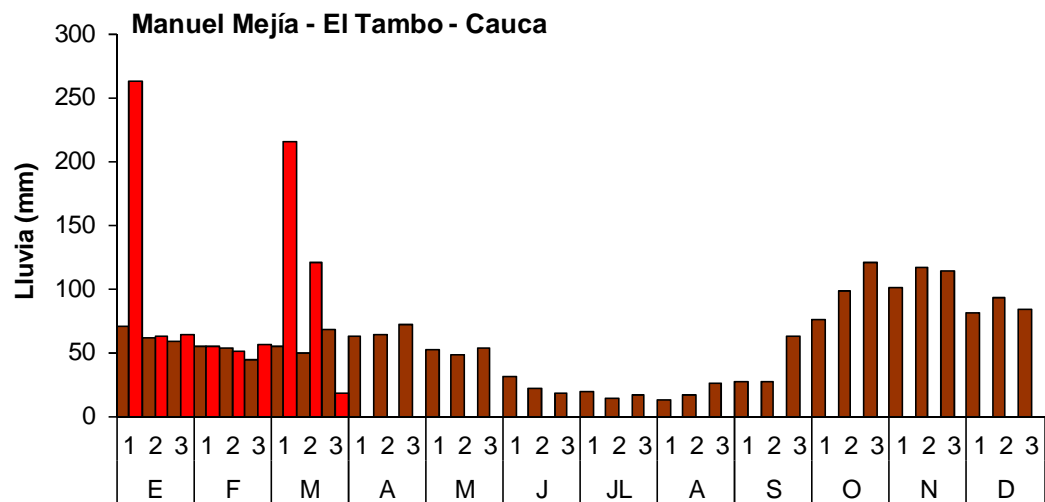
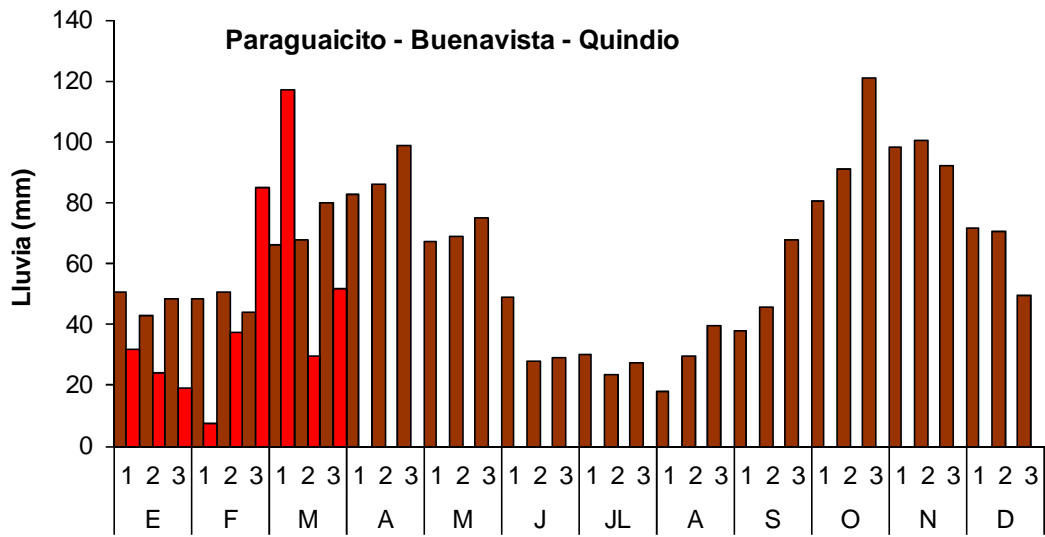
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Marzo	1	1	0,0	0,7	
2014	Marzo	2	15	0,0	0,0	
2014	Marzo	3	0	0,0	0,4	
2014	Marzo	4	2	0,0	0,2	
2014	Marzo	5	4	0,0	0,0	
2014	Marzo	6	29	17,6	0,0	
2014	Marzo	7	5	1,7	0,0	
2014	Marzo	8	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	9	6	0,0	0,0	
2014	Marzo	10	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	11	1	0,0	0,2	
2014	Marzo	12	20	11,0	0,0	
2014	Marzo	13	18	14,7	0,0	
2014	Marzo	14	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	15	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	16	8	0,0	0,0	
2014	Marzo	17	0	0,0	0,2	
2014	Marzo	18	25	17,1	0,0	
2014	Marzo	19	4	0,7	0,0	
2014	Marzo	20	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	21	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	22	5	0,0	0,0	
2014	Marzo	23	0	0,0	0,4	
2014	Marzo	24	0	0,0	0,6	
2014	Marzo	25	1	0,0	0,5	
2014	Marzo	26	24	8,8	0,0	
2014	Marzo	27	0	0,0	0,1	
2014	Marzo	28	0	0,0	0,3	
2014	Marzo	29	0	0,0	0,5	
2014	Marzo	30	18	5,7	0,0	
2014	Marzo	31	0	0,0	0,1	
Total:			186	77	5	



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

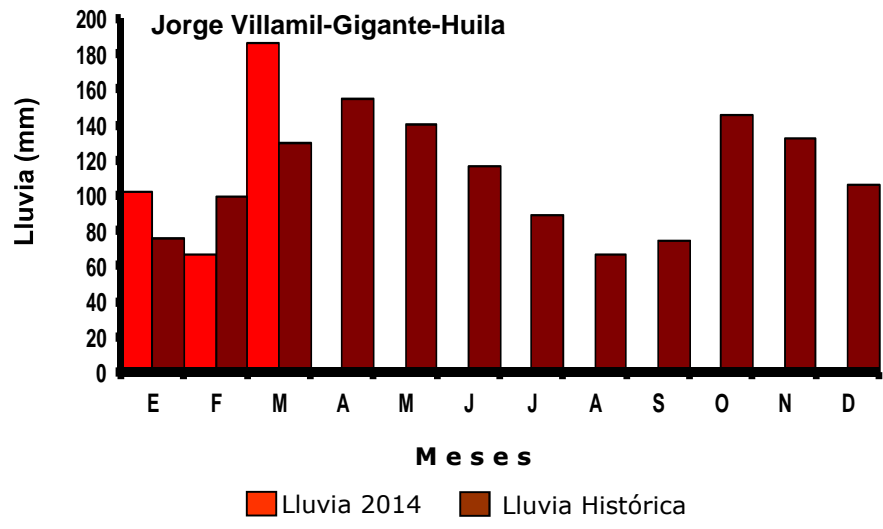
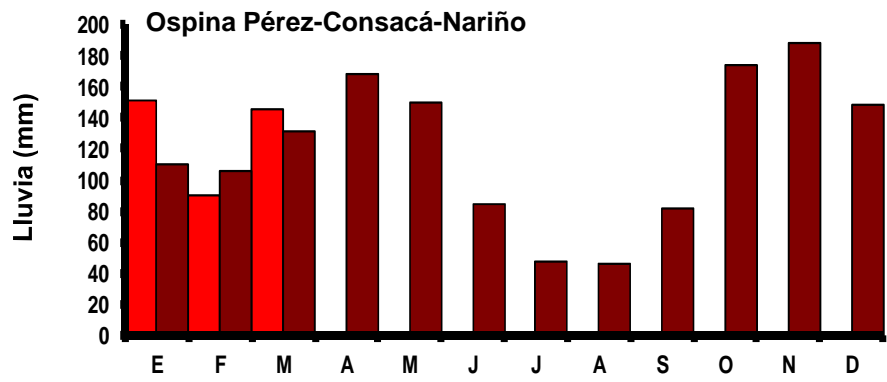


■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



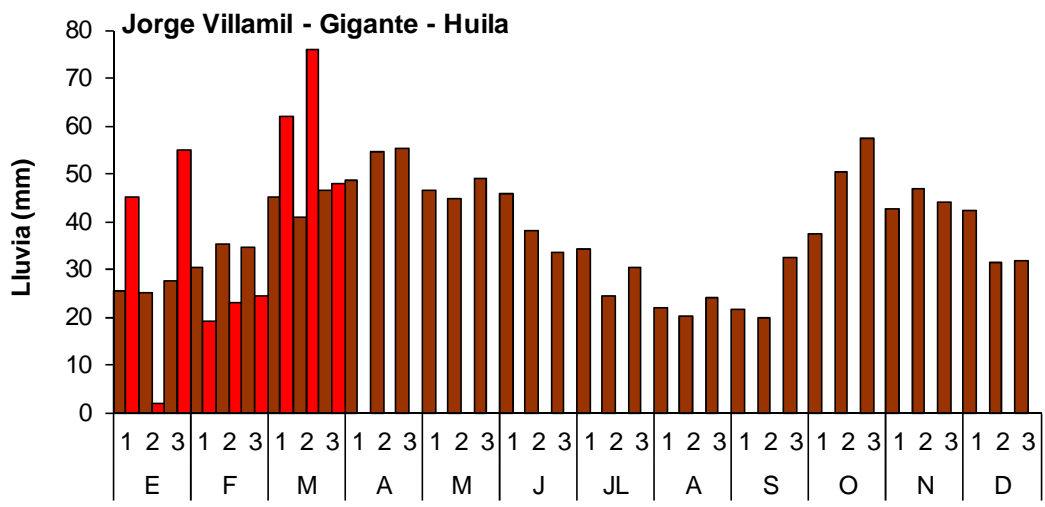
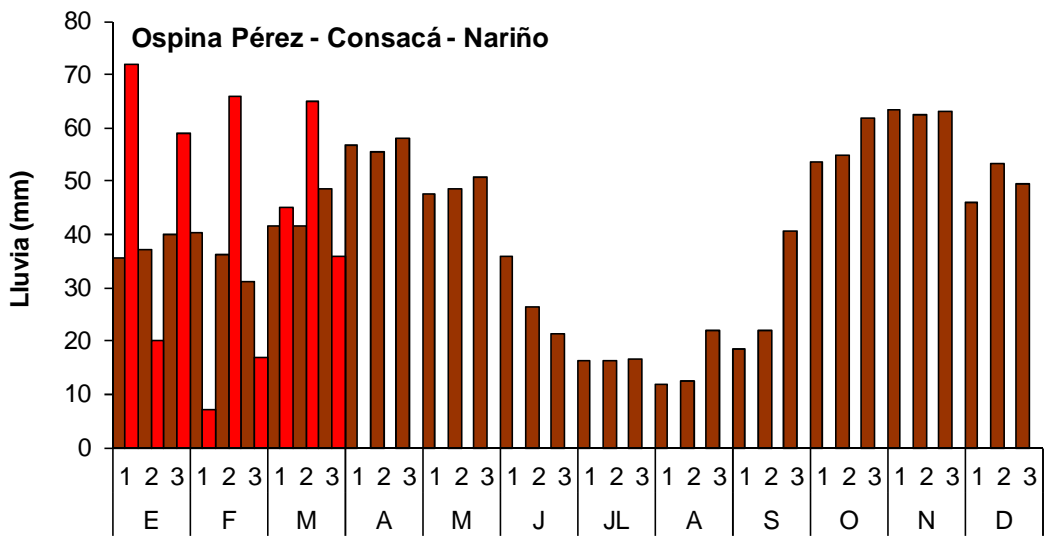
Meses - Década







Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



Meses - Década

