



Condiciones del Océano Pacífico Tropical Pronóstico de Clima (Noviembre 2014)

Debido al calentamiento constante del océano Pacífico tropical en los últimos dos meses, las temperaturas de la superficie del océano han alcanzado niveles característicos de un episodio débil de El Niño. Si se produce tal episodio, lo más probable es que su intensidad sea débil y que persista durante el primer trimestre de 2015.

Las predicciones de los modelos climáticos internacionales apuntan a que existen entre un 70% y un 75% de posibilidades de que se dé un episodio de El Niño durante el período de diciembre a marzo.

Los modelos también apuntan a que si se produce un tal episodio es probable que sea débil, aunque no puede descartarse por completo un episodio de intensidad moderada.

http://www.ciifen.org/images/stories/EL_Nio_La_Nia/WMO_ENLN_Update_Dec14_Esp.pdf

IDEAM

Durante el mes de octubre, la anomalía de la Temperatura Superficial del Mar en el centro de la cuenca del océano Pacífico Tropical, es de + 0.6°C, y la dinámica del océano Pacífico Tropical, tanto al oriente como al occidente de la cuenca, aportan aguas cálidas al centro de la misma, manteniendo así tal valor o incluso incrementándolo ligeramente en el transcurso de los siguientes meses, siendo éste un parámetro característico de la evolución hacia un evento El Niño.

El índice ONI en el trimestre agosto-septiembre-octubre, tuvo un valor de 0.2°C (dentro del umbral de condiciones normales), incrementándose ligeramente con respecto al trimestre julio-agosto-septiembre.

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 partir de la segunda quincena de diciembre se inicia la temporada seca en la mayor parte de la Región, en particular en el centro y en el norte de la misma. Las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente.

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

Se esperan volúmenes de precipitación ligeramente por debajo de lo normal para toda la región.

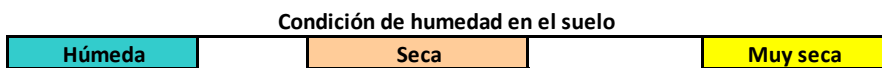
<http://pronosticos.ideam.gov.co/jsp/895>



Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia

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

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



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.

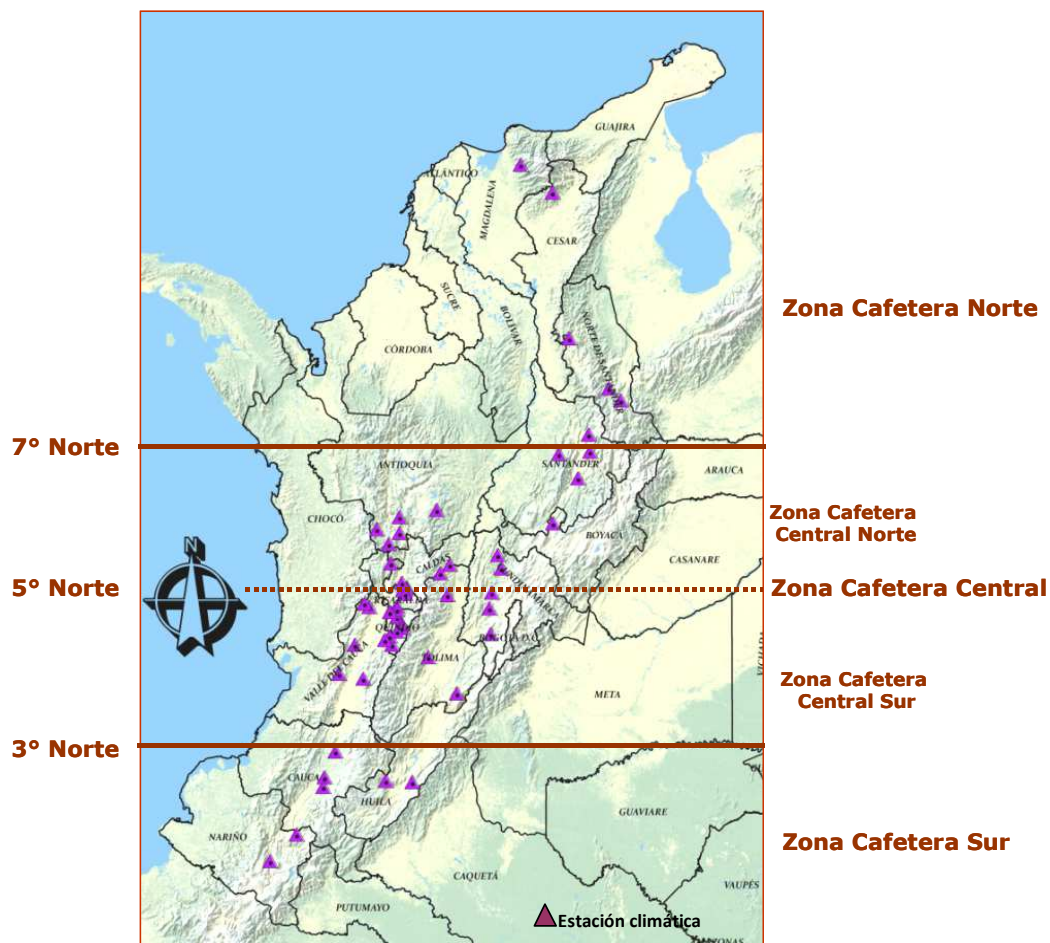
Cada cuadro representa las condiciones de humedad en el suelo para un periodo de 10 días. Los cuadros en azul se refieren a una condición húmeda, en rosado a una condición seca moderada y en amarillo a una condición muy seca.



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	Noviembre	1	0	0	0	
2014	Noviembre	2	0	0	0	
2014	Noviembre	3	0	0	0	
2014	Noviembre	4	0	0	0	
2014	Noviembre	5	8	0	0	
2014	Noviembre	6	0	0	0	
2014	Noviembre	7	1	0	0	
2014	Noviembre	8	16	0	0	
2014	Noviembre	9	5	0	0	
2014	Noviembre	10	20	0	0	
2014	Noviembre	11	21	0	0	
2014	Noviembre	12	6	0	0	
2014	Noviembre	13	2	0	0	
2014	Noviembre	14	1	0	0	
2014	Noviembre	15	1	0	0	
2014	Noviembre	16	5	0	0	
2014	Noviembre	17	1	0	0	
2014	Noviembre	18	5	0	0	
2014	Noviembre	19	2	0	0	
2014	Noviembre	20	2	0	0	
2014	Noviembre	21	0	0	0	
2014	Noviembre	22	0	0	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	0	0	0	
2014	Noviembre	25	0	0	0	
2014	Noviembre	26	7	0	0	
2014	Noviembre	27	0	0	0	
2014	Noviembre	28	0	0	0	
2014	Noviembre	29	0	0	0	
2014	Noviembre	30	0	0	0	
	Total:		103	0	4	



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	Noviembre	1	0	0	0	
2014	Noviembre	2	0	0	0	
2014	Noviembre	3	0	0	0	
2014	Noviembre	4	21	9	0	
2014	Noviembre	5	3	0	0	
2014	Noviembre	6	11	8	0	
2014	Noviembre	7	1	0	0	
2014	Noviembre	8	4	0	0	
2014	Noviembre	9	41	36	0	
2014	Noviembre	10	8	5	0	
2014	Noviembre	11	7	4	0	
2014	Noviembre	12	41	38	0	
2014	Noviembre	13	15	12	0	
2014	Noviembre	14	1	0	0	
2014	Noviembre	15	1	0	0	
2014	Noviembre	16	5	0	0	
2014	Noviembre	17	1	0	0	
2014	Noviembre	18	5	0	0	
2014	Noviembre	19	2	0	0	
2014	Noviembre	20	2	0	0	
2014	Noviembre	21	0	0	0	
2014	Noviembre	22	0	0	1	
2014	Noviembre	23	0	0	1	
2014	Noviembre	24	0	0	1	
2014	Noviembre	25	0	0	1	
2014	Noviembre	26	7	0	0	
2014	Noviembre	27	0	0	1	
2014	Noviembre	28	0	0	1	
2014	Noviembre	29	0	0	1	
2014	Noviembre	30	0	0	1	
Total:			176	111	10	



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.

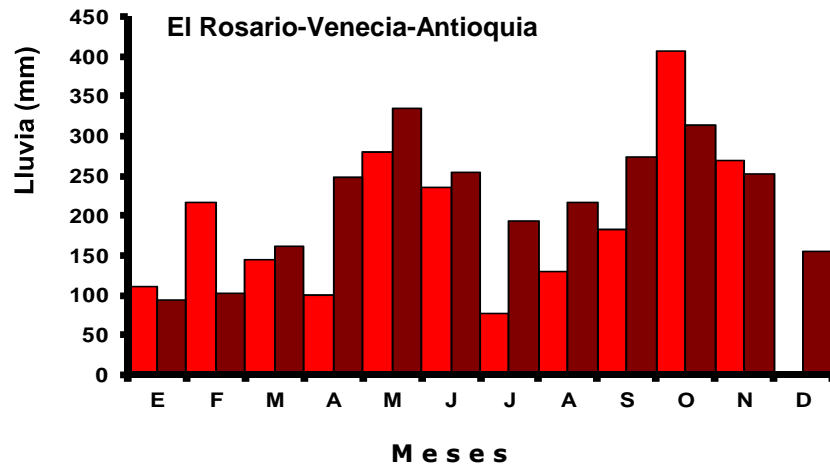
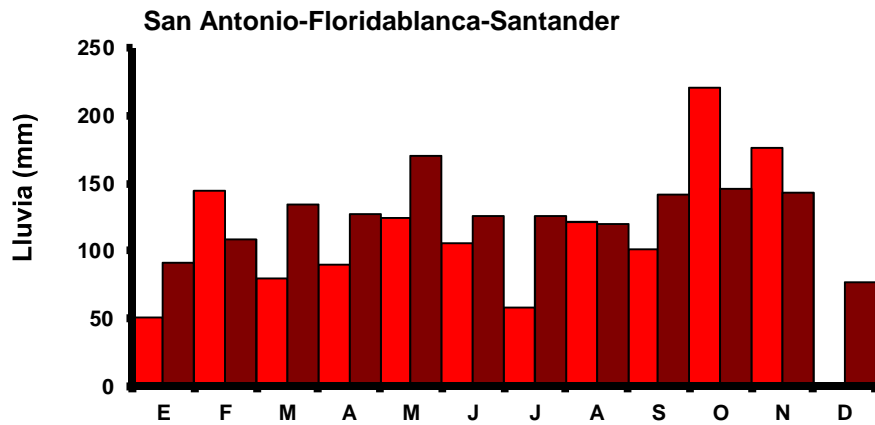
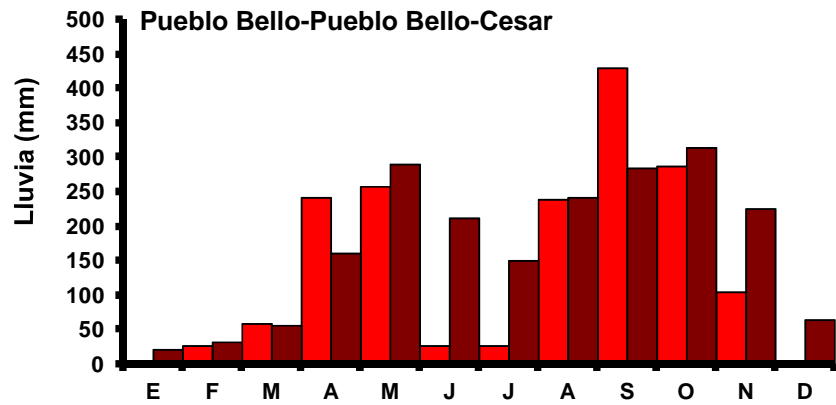
ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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	Noviembre	1	0	0	0	
2014	Noviembre	2	1	0	0	
2014	Noviembre	3	1	0	0	
2014	Noviembre	4	12	0	0	
2014	Noviembre	5	21	16	0	
2014	Noviembre	6	2	0	0	
2014	Noviembre	7	0	0	0	
2014	Noviembre	8	14	7	0	
2014	Noviembre	9	34	31	0	
2014	Noviembre	10	42	39	0	
2014	Noviembre	11	21	18	0	
2014	Noviembre	12	4	0	0	
2014	Noviembre	13	9	5	0	
2014	Noviembre	14	3	0	0	
2014	Noviembre	15	0	0	0	
2014	Noviembre	16	0	0	0	
2014	Noviembre	17	15	5	0	
2014	Noviembre	18	7	4	0	
2014	Noviembre	19	1	0	0	
2014	Noviembre	20	1	0	0	
2014	Noviembre	21	36	27	0	
2014	Noviembre	22	7	4	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	2	0	0	
2014	Noviembre	25	11	3	0	
2014	Noviembre	26	26	22	0	
2014	Noviembre	27	0	0	0	
2014	Noviembre	28	0	0	0	
2014	Noviembre	29	0	0	0	
2014	Noviembre	30	6	0	0	
	Total:		270	181	3	



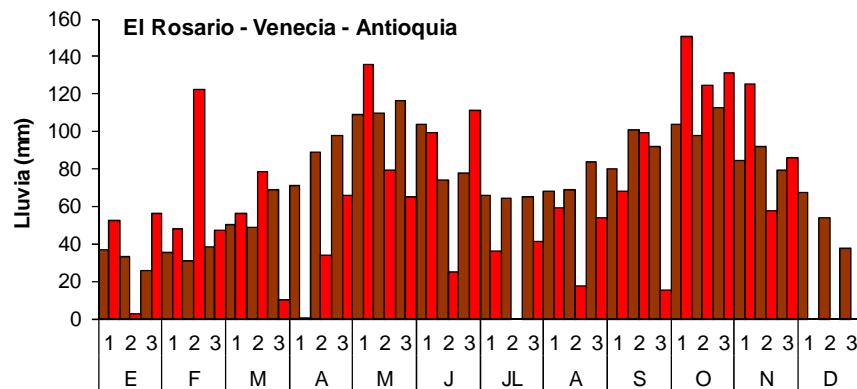
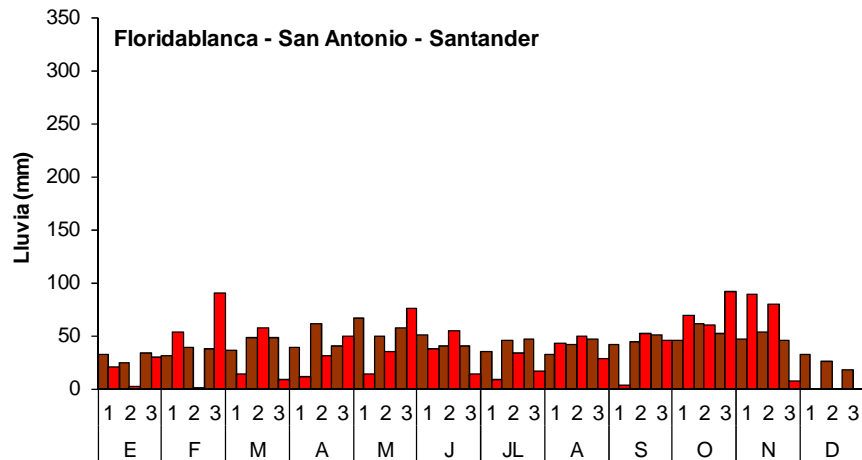
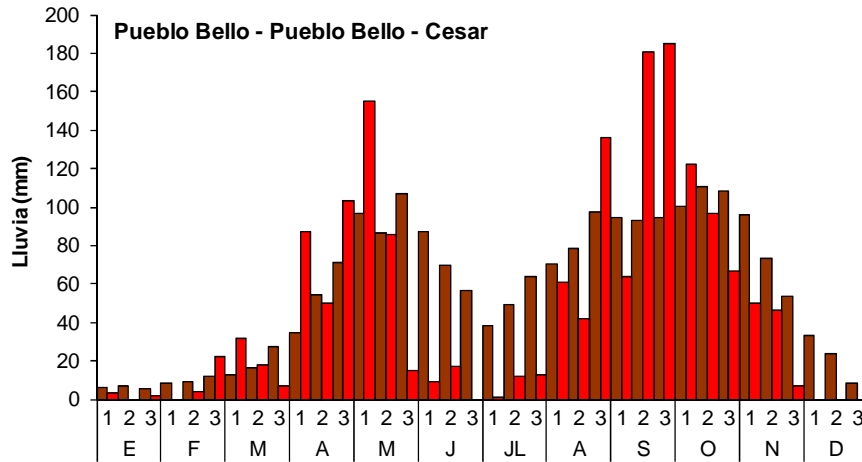
Comportamiento del clima en la zona cafetera de Colombia



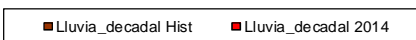
■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



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	Noviembre	1	0	0	0	
2014	Noviembre	2	0	0	0	
2014	Noviembre	3	1	0	0	
2014	Noviembre	4	1	0	0	
2014	Noviembre	5	22	7	0	
2014	Noviembre	6	20	17	0	
2014	Noviembre	7	1	0	0	
2014	Noviembre	8	13	8	0	
2014	Noviembre	9	8	5	0	
2014	Noviembre	10	30	26	0	
2014	Noviembre	11	49	45	0	
2014	Noviembre	12	1	0	0	
2014	Noviembre	13	1	0	0	
2014	Noviembre	14	3	0	0	
2014	Noviembre	15	3	0	0	
2014	Noviembre	16	0	0	0	
2014	Noviembre	17	1	0	0	
2014	Noviembre	18	34	21	0	
2014	Noviembre	19	0	0	0	
2014	Noviembre	20	1	0	0	
2014	Noviembre	21	0	0	0	
2014	Noviembre	22	17	6	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	0	0	0	
2014	Noviembre	25	32	23	0	
2014	Noviembre	26	4	1	0	
2014	Noviembre	27	0	0	0	
2014	Noviembre	28	1	0	0	
2014	Noviembre	29	0	0	0	
2014	Noviembre	30	0	0	1	
	Total:		244	157	5	



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	Noviembre	1	1	0	0	
2014	Noviembre	2	0	0	0	
2014	Noviembre	3	1	0	0	
2014	Noviembre	4	6	0	0	
2014	Noviembre	5	1	0	0	
2014	Noviembre	6	33	22	0	
2014	Noviembre	7	0	0	0	
2014	Noviembre	8	18	11	0	
2014	Noviembre	9	23	19	0	
2014	Noviembre	10	25	21	0	
2014	Noviembre	11	12	9	0	
2014	Noviembre	12	7	3	0	
2014	Noviembre	13	1	0	0	
2014	Noviembre	14	2	0	0	
2014	Noviembre	15	12	5	0	
2014	Noviembre	16	0	0	0	
2014	Noviembre	17	1	0	0	
2014	Noviembre	18	25	17	0	
2014	Noviembre	19	5	2	0	
2014	Noviembre	20	9	5	0	
2014	Noviembre	21	2	0	0	
2014	Noviembre	22	22	17	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	1	0	0	
2014	Noviembre	25	14	5	0	
2014	Noviembre	26	6	3	0	
2014	Noviembre	27	0	0	0	
2014	Noviembre	28	2	0	0	
2014	Noviembre	29	0	0	0	
2014	Noviembre	30	13	3	0	
	Total:		240	143	2	



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	Noviembre	1	1	0	0	
2014	Noviembre	2	24	19	0	
2014	Noviembre	3	0	0	0	
2014	Noviembre	4	0	0	0	
2014	Noviembre	5	32	23	0	
2014	Noviembre	6	8	4	0	
2014	Noviembre	7	0	0	0	
2014	Noviembre	8	0	0	0	
2014	Noviembre	9	26	17	0	
2014	Noviembre	10	26	23	0	
2014	Noviembre	11	12	8	0	
2014	Noviembre	12	19	16	0	
2014	Noviembre	13	30	27	0	
2014	Noviembre	14	8	5	0	
2014	Noviembre	15	0	0	0	
2014	Noviembre	16	1	0	0	
2014	Noviembre	17	0	0	0	
2014	Noviembre	18	0	0	1	
2014	Noviembre	19	1	0	1	
2014	Noviembre	20	4	0	0	
2014	Noviembre	21	21	6	0	
2014	Noviembre	22	0	0	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	0	0	0	
2014	Noviembre	25	0	0	1	
2014	Noviembre	26	3	0	0	
2014	Noviembre	27	1	0	1	
2014	Noviembre	28	2	0	0	
2014	Noviembre	29	0	0	1	
2014	Noviembre	30	0	0	1	
	Total:		218	146	8	



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.

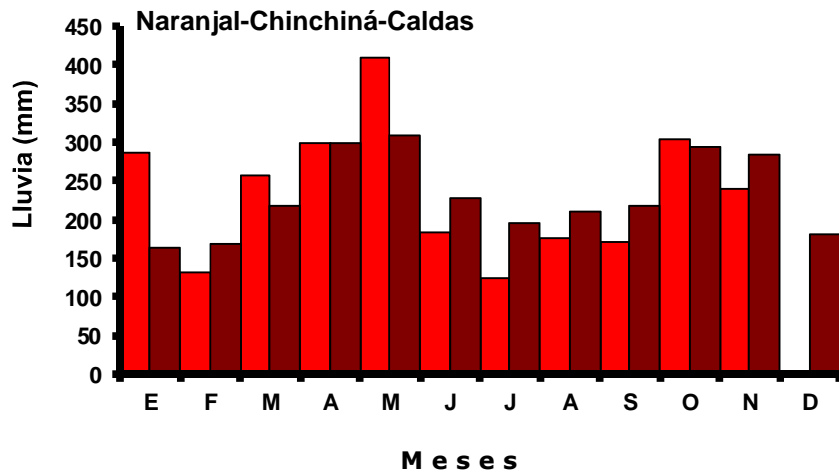
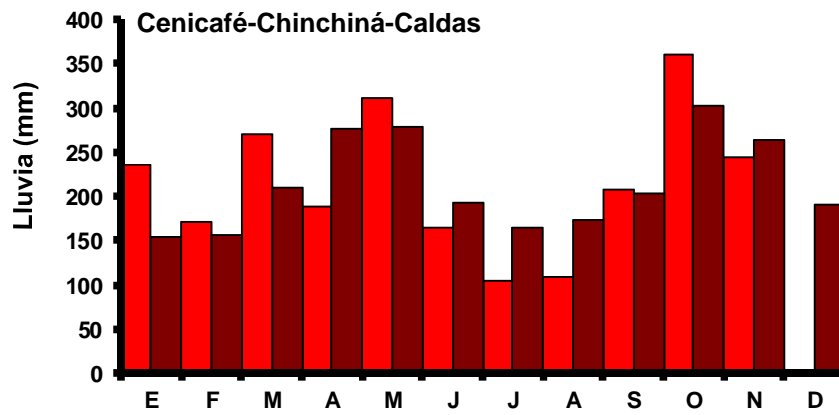
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

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.

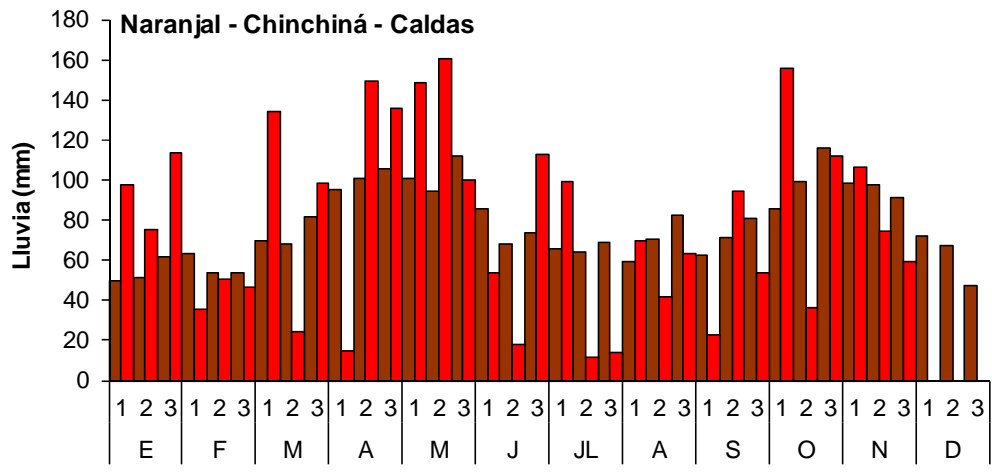
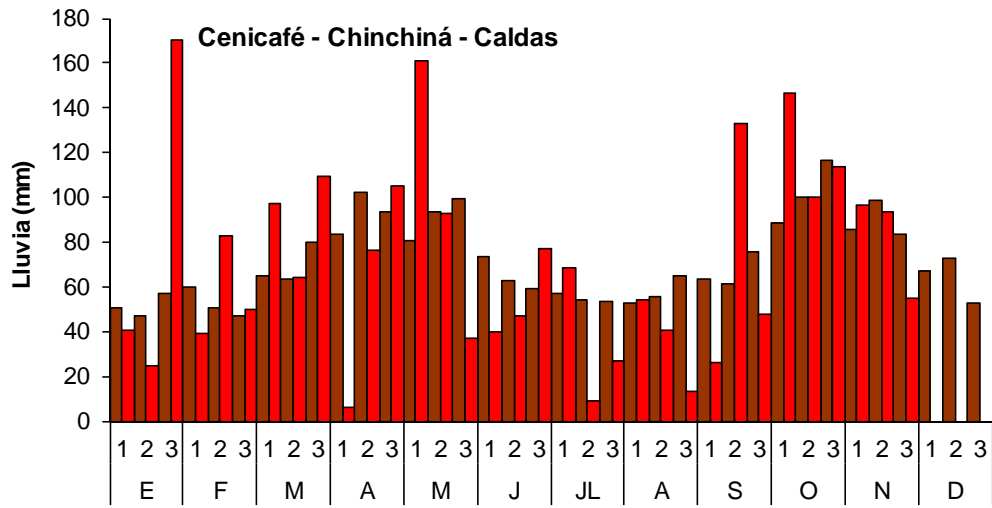
ZONA CAFETERA CENTRAL NORTE

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	Noviembre	1	58	47	0	
2014	Noviembre	2	0	0	0	
2014	Noviembre	3	10	4	0	
2014	Noviembre	4	11	8	0	
2014	Noviembre	5	6	3	0	
2014	Noviembre	6	0	0	0	
2014	Noviembre	7	0	0	0	
2014	Noviembre	8	24	14	0	
2014	Noviembre	9	12	9	0	
2014	Noviembre	10	15	12	0	
2014	Noviembre	11	49	46	0	
2014	Noviembre	12	1	0	0	
2014	Noviembre	13	27	21	0	
2014	Noviembre	14	0	0	0	
2014	Noviembre	15	6	0	0	
2014	Noviembre	16	0	0	0	
2014	Noviembre	17	15	9	0	
2014	Noviembre	18	19	15	0	
2014	Noviembre	19	0	0	0	
2014	Noviembre	20	1	0	0	
2014	Noviembre	21	5	0	0	
2014	Noviembre	22	29	22	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	0	0	0	
2014	Noviembre	25	10	1	0	
2014	Noviembre	26	25	21	0	
2014	Noviembre	27	0	0	0	
2014	Noviembre	28	0	0	0	
2014	Noviembre	29	0	0	1	
2014	Noviembre	30	3	0	0	
	Total:		328	231	3	

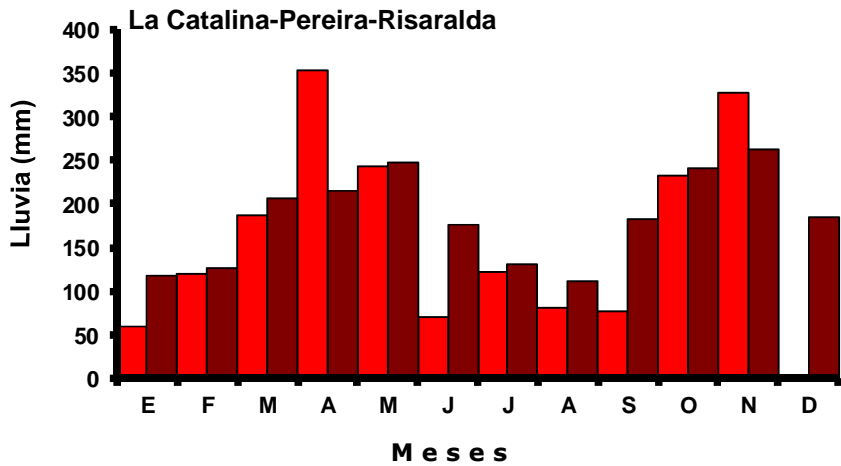
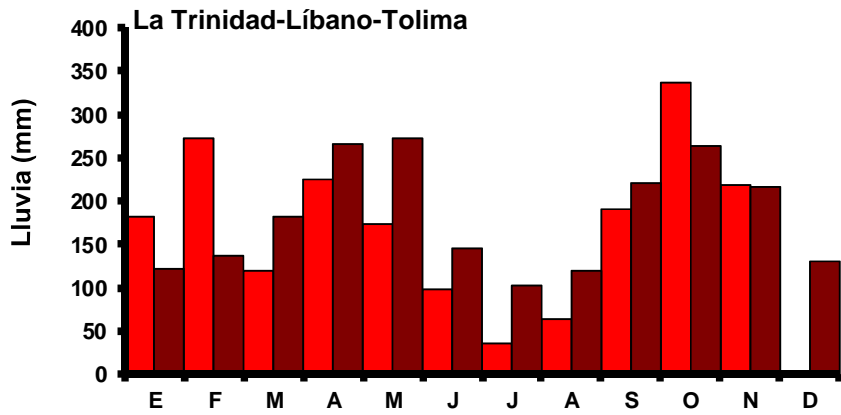


■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

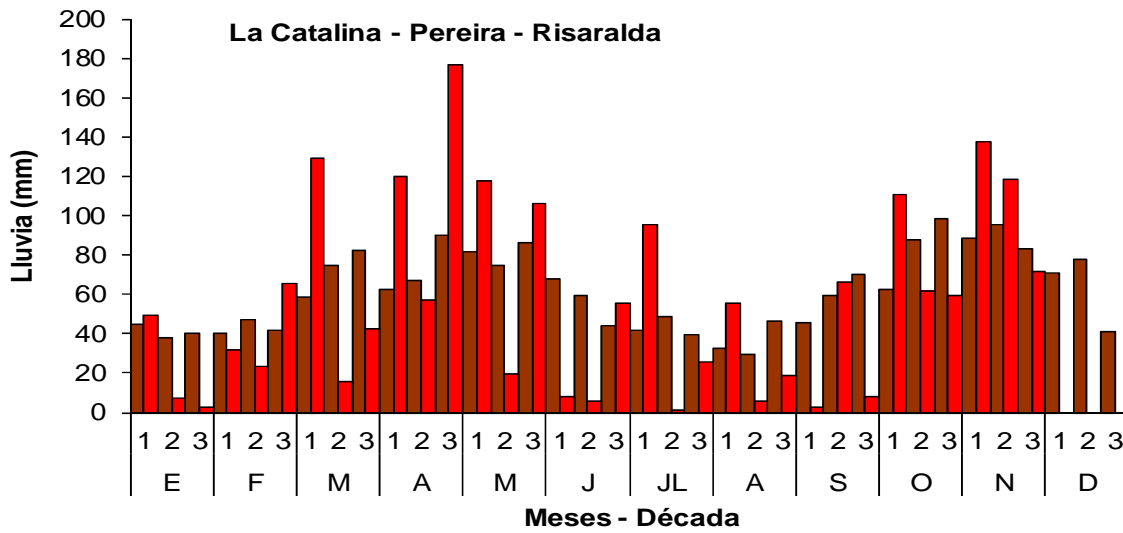
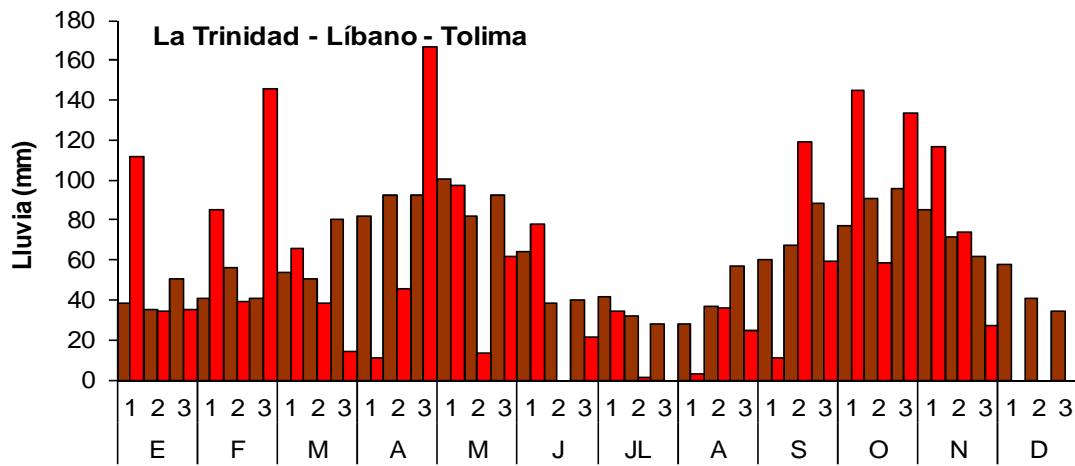




■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



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	Noviembre	1	1	0	0	
2014	Noviembre	2	0	0	0	
2014	Noviembre	3	0	0	1	
2014	Noviembre	4	5	0	0	
2014	Noviembre	5	7	0	0	
2014	Noviembre	6	4	0	0	
2014	Noviembre	7	1	0	0	
2014	Noviembre	8	3	0	0	
2014	Noviembre	9	19	8	0	
2014	Noviembre	10	9	6	0	
2014	Noviembre	11	61	57	0	
2014	Noviembre	12	8	5	0	
2014	Noviembre	13	12	9	0	
2014	Noviembre	14	1	0	0	
2014	Noviembre	15	0	0	0	
2014	Noviembre	16	0	0	1	
2014	Noviembre	17	14	2	0	
2014	Noviembre	18	0	0	0	
2014	Noviembre	19	8	2	0	
2014	Noviembre	20	1	0	0	
2014	Noviembre	21	17	11	0	
2014	Noviembre	22	23	20	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	0	0	0	
2014	Noviembre	25	14	4	0	
2014	Noviembre	26	13	10	0	
2014	Noviembre	27	1	0	0	
2014	Noviembre	28	0	0	0	
2014	Noviembre	29	0	0	1	
2014	Noviembre	30	0	0	1	
	Total:		223	133	5	



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	Noviembre	1	1	0	0	
2014	Noviembre	2	0	0	0	
2014	Noviembre	3	0	0	1	
2014	Noviembre	4	0	0	1	
2014	Noviembre	5	63	47	0	
2014	Noviembre	6	10	7	0	
2014	Noviembre	7	5	2	0	
2014	Noviembre	8	1	0	0	
2014	Noviembre	9	25	20	0	
2014	Noviembre	10	14	11	0	
2014	Noviembre	11	14	11	0	
2014	Noviembre	12	11	8	0	
2014	Noviembre	13	23	20	0	
2014	Noviembre	14	0	0	0	
2014	Noviembre	15	1	0	0	
2014	Noviembre	16	7	0	0	
2014	Noviembre	17	0	0	0	
2014	Noviembre	18	35	28	0	
2014	Noviembre	19	0	0	0	
2014	Noviembre	20	12	6	0	
2014	Noviembre	21	20	17	0	
2014	Noviembre	22	4	1	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	6	0	0	
2014	Noviembre	25	33	30	0	
2014	Noviembre	26	0	0	0	
2014	Noviembre	27	6	0	0	
2014	Noviembre	28	0	0	0	
2014	Noviembre	29	4	0	0	
2014	Noviembre	30	0	0	0	
Total:			295	207	3	



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	Noviembre	1	18	0	0	
2014	Noviembre	2	11	0	0	
2014	Noviembre	3	0	0	0	
2014	Noviembre	4	0	0	1	
2014	Noviembre	5	1	0	0	
2014	Noviembre	6	11	0	0	
2014	Noviembre	7	0	0	0	
2014	Noviembre	8	0	0	1	
2014	Noviembre	9	26	13	0	
2014	Noviembre	10	6	3	0	
2014	Noviembre	11	0	0	0	
2014	Noviembre	12	0	0	0	
2014	Noviembre	13	0	0	0	
2014	Noviembre	14	0	0	1	
2014	Noviembre	15	3	0	0	
2014	Noviembre	16	3	0	0	
2014	Noviembre	17	0	0	1	
2014	Noviembre	18	2	0	0	
2014	Noviembre	19	0	0	1	
2014	Noviembre	20	0	0	1	
2014	Noviembre	21	0	0	1	
2014	Noviembre	22	0	0	1	
2014	Noviembre	23	0	0	2	
2014	Noviembre	24	0	0	2	déficit
2014	Noviembre	25	0	0	2	déficit
2014	Noviembre	26	7	0	0	
2014	Noviembre	27	2	0	1	
2014	Noviembre	28	0	0	2	déficit
2014	Noviembre	29	1	0	1	
2014	Noviembre	30	11	0	0	
Total:			102	16	19	



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.

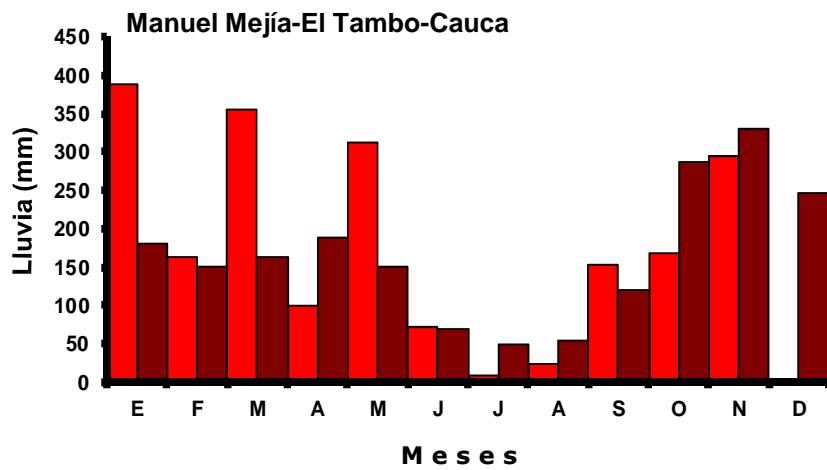
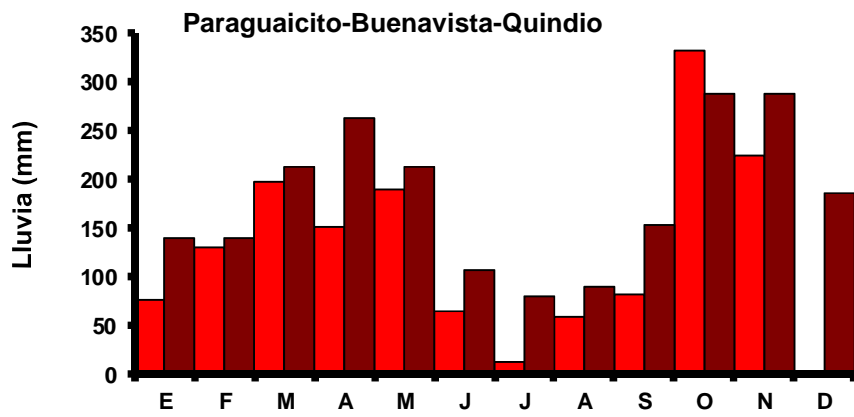
Para ello se han seleccionado las estaciones climáticas situadas en las Subestaciones de experimentación de Cenicafé que están distribuidas en toda la geografía cafetera.

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.

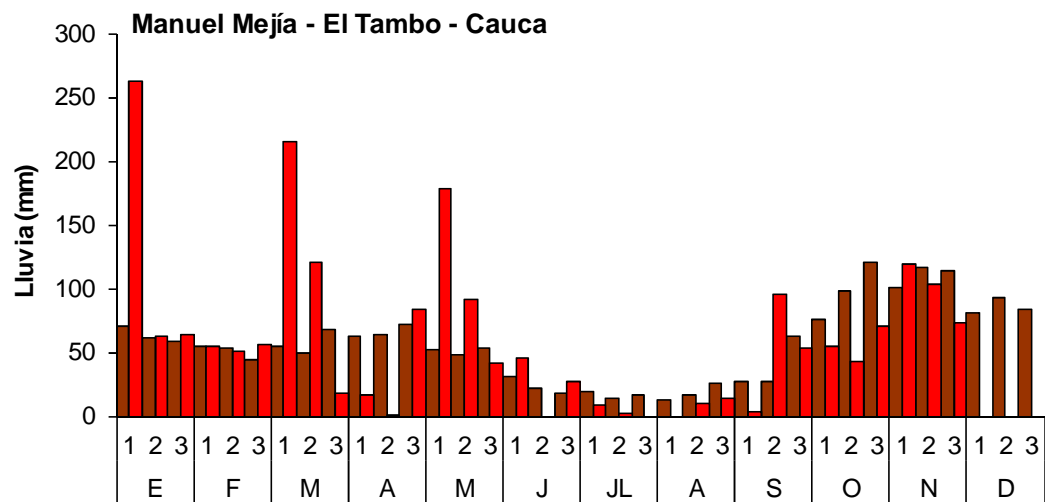
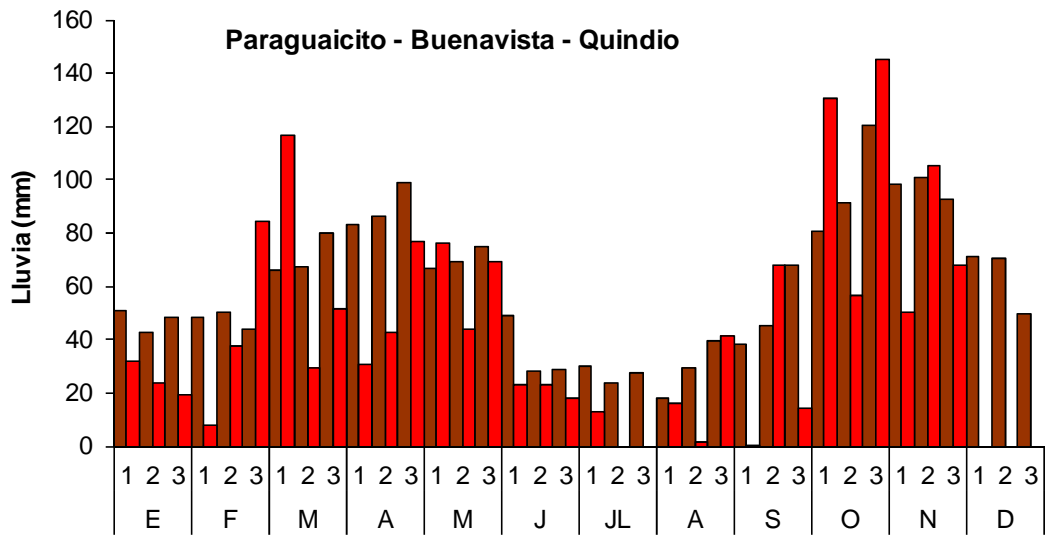
ZONA CAFETERA SUR

Estación: Ospina Pérez Municipio: Consacá Departamento: Narño
 Latitud: 01° 15' N Longitud: 77° 29' W Altitud: 1603 m

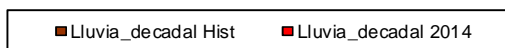
Año	Mes	Día	Lluvia (mm)	Exceso (mm)	Déficit (mm)	Aviso déficit café
2014	Noviembre	1	0	0	0	
2014	Noviembre	2	0	0	0	
2014	Noviembre	3	2	0	0	
2014	Noviembre	4	12	0	0	
2014	Noviembre	5	1	0	0	
2014	Noviembre	6	1	0	0	
2014	Noviembre	7	0	0	0	
2014	Noviembre	8	0	0	1	
2014	Noviembre	9	6	0	0	
2014	Noviembre	10	15	4	0	
2014	Noviembre	11	5	2	0	
2014	Noviembre	12	10	7	0	
2014	Noviembre	13	7	4	0	
2014	Noviembre	14	0	0	0	
2014	Noviembre	15	0	0	0	
2014	Noviembre	16	7	0	0	
2014	Noviembre	17	14	9	0	
2014	Noviembre	18	6	3	0	
2014	Noviembre	19	1	0	0	
2014	Noviembre	20	0	0	0	
2014	Noviembre	21	9	1	0	
2014	Noviembre	22	0	0	0	
2014	Noviembre	23	0	0	0	
2014	Noviembre	24	1	0	0	
2014	Noviembre	25	6	0	0	
2014	Noviembre	26	1	0	0	
2014	Noviembre	27	0	0	1	
2014	Noviembre	28	0	0	1	
2014	Noviembre	29	1	0	1	
2014	Noviembre	30	10	0	0	
	Total:		115	29	6	

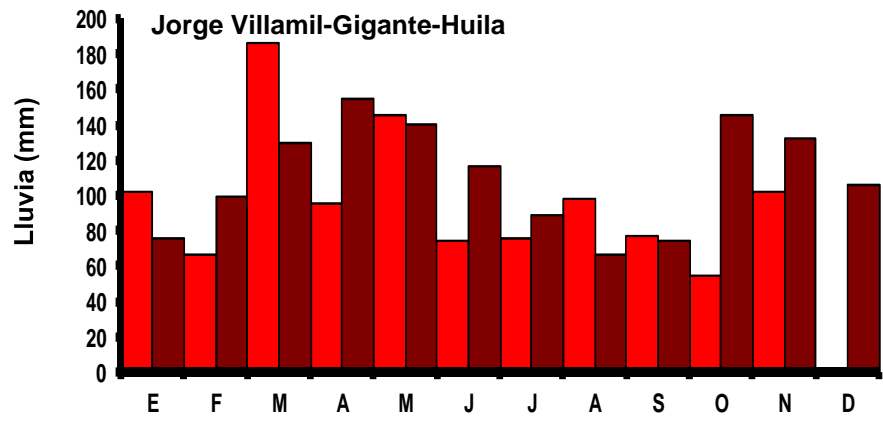
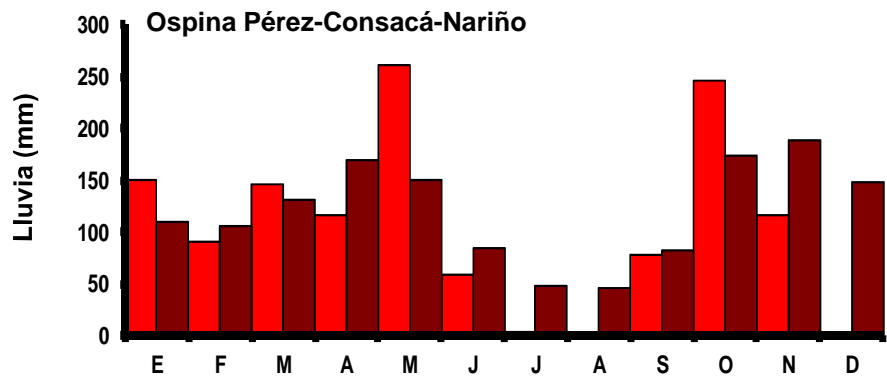


■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



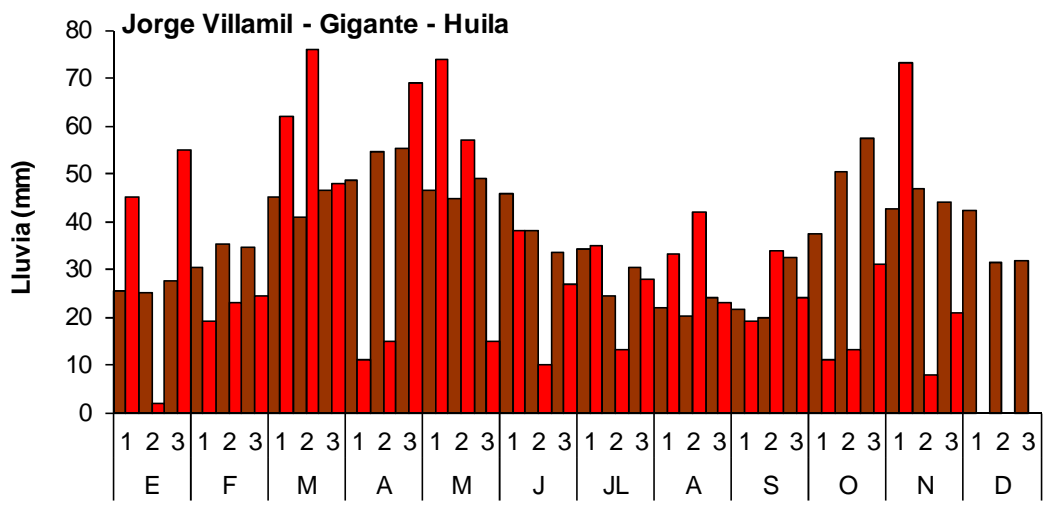
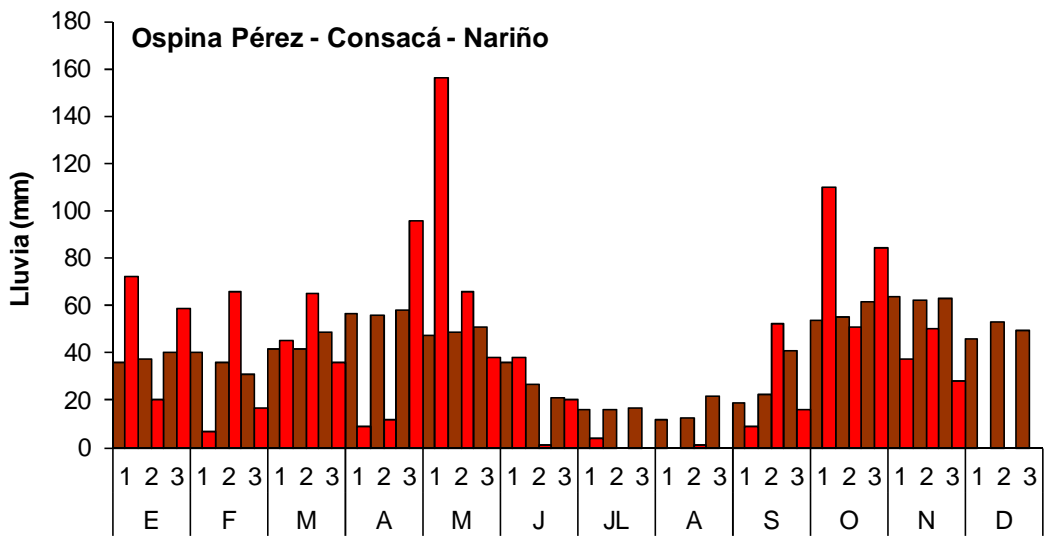
Meses - Década





Meses

■ Lluvia 2014
 ■ Lluvia Histórica



Meses - Década

