

Boletín climatológico: cuarto trimestre, segundo semestre y año 2006

Red Meteorológica Automatizada del Sector Azucarero Colombiano

Enrique Cortés B.*

Cuarto trimestre 2006

Estación	Temperatura (°C)						Humedad relativa (%)	Precipitación	Evaporac. calculada	Radiación solar
	Mínima		Media 3 meses	Máxima		Oscilación media diaria		Acumulado en 3 meses		Media 3 meses
	Absoluta	Media		Media	Absoluta			(mm)		(mm)
Viterbo	13.9	18.8	22.7	29.7	34.1	10.9	80	652.4	406.2	420.7
Risaralda	15.3	19.5	23.4	30.4	33.9	10.9	79	643.7	364.1	420.0
Cartago	16.0	19.9	23.9	30.5	34.3	10.6	79	330.5	397.5	451.4
Zarzal	15.4	19.6	23.7	30.2	34.8	10.6	77	403.6	478.6	443.6
La Paila	16.1	19.4	23.0	29.4	34.0	10.0	76	501.1	388.3	393.3
Bugalagrande	17.3	19.2	23.0	29.7	35.6	10.4	84	306.6	429.2	412.8
Riofrío	17.3	19.6	23.6	30.1	34.4	10.5	77	274.8	406.1	399.7
Tuluá	16.3	18.9	22.7	28.8	33.0	10.0	79	392.8	415.4	430.1
Yotoco	14.5	19.1	23.3	29.4	33.3	10.2	75	304.2	452.1	384.7
Guacarí	14.3	18.9	23.1	29.6	33.2	10.7	75	314.1	441.2	423.6
Ginebra	15.5	18.9	22.7	28.7	32.5	9.8	84	377.0	448.5	461.2
Amaime	15.6	18.6	22.5	28.7	32.5	10.1	84	368.3	391.1	384.2
San Marcos	16.5	19.4	23.4	29.5	33.3	10.1	79	274.6	475.8	453.6
Palmira - La Rita	16.2	18.5	22.3	28.8	33.2	10.3	84	394.2	389.7	374.3
Arroyohondo	16.9	19.0	23.1	29.1	33.8	10.1	75	220.0	411.8	387.2
Palmira - S. José	* s/d	* s/d	* s/d	* s/d	* s/d	* s/d	* s/d	419.0	* s/d	* s/d
Aeropuerto	16.9	19.0	23.0	29.2	33.0	10.3	81	330.6	395.7	398.4
Base Aérea	18.3	20.1	24.0	29.8	33.7	9.8	75	308.0	400.1	378.3
Candelaria	16.8	18.7	22.9	29.8	33.8	11.1	79	362.4	416.2	417.8
Pradera	16.6	18.6	22.5	29.0	33.6	10.4	85	433.4	409.9	389.6
Meléndez	17.2	19.2	22.9	28.7	31.9	10.3	82	568.7	* s/d	426.3
Cenicaña	16.9	19.0	22.9	29.0	33.5	10.0	83	409.9	376.0	358.0
Jamundí	16.2	18.7	22.7	29.0	33.9	10.3	78	566.4	371.8	388.1
Bocas del Palo	16.7	19.0	22.9	29.6	34.5	10.6	77	354.4	377.3	397.7
Ortugal	15.7	17.7	22.1	28.9	33.3	11.2	81	470.0	384.6	399.4
Miranda	16.6	18.7	22.5	28.8	33.9	10.1	79	531.9	368.7	400.4
Naranjo	17.2	19.2	23.0	28.8	33.5	9.6	79	641.6	384.8	370.0
Corinto	17.2	18.9	22.5	27.9	33.1	9.1	78	705.7	429.4	411.3
Santander de Q.	17.2	18.7	22.7	29.0	33.0	10.3	85	571.7	379.3	416.4
Mínima	13.9	17.7	22.1	27.9	31.9	9.1	75	220.0	364.1	358.0
Media	16.3	19.0	23.0	29.3	33.6	10.3	80	428.7	407.0	406.9
Máxima	18.3	20.1	24.0	30.5	35.6	11.2	85	705.7	478.6	461.2
Total								12,431.6	10,989.4	

Convenciones	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo
--------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Con negrilla: dato incompleto
*s/d: sin dato.



Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia - Cenicaña

Agroindustria unida en la investigación y el desarrollo

Cenicaña es una institución privada y sin ánimo de lucro fundada en 1977 por iniciativa de la agroindustria azucarera localizada en el valle del río Cauca. Su misión es contribuir por medio de la investigación, evaluación y divulgación de tecnología y el suministro de servicios especializados al desarrollo de un sector eficiente y competitivo, de manera que éste juegue un papel importante en el mejoramiento socioeconómico y en la conservación de un ambiente productivo, agradable y sano en las zonas azucareras.

Las actividades de investigación y desarrollo son financiadas por los ingenios azucareros y los cultivadores de caña a través de donaciones directas definidas cada año como un porcentaje del valor de la producción de azúcar.

Las áreas de investigación se enmarcan en tres programas: Variedades, Agronomía y Procesos de Fábrica. Los servicios de apoyo son: Información y documentación, Economía y Estadística, Cooperación Técnica y Transferencia de Tecnología y Tecnología Informática.

El Centro Experimental está ubicado a 3°13' latitud norte, a 1024 metros de altura sobre el nivel del mar. En este sitio la temperatura media anual es de 23.5 °C, la precipitación de 1160 mm y la humedad relativa de 77%.

La **Carta Trimestral** es una publicación periódica, editada por Cenicaña con el propósito de difundir información y conocimientos científicos y tecnológicos relacionados con el desarrollo de la agroindustria azucarera colombiana. Ofrece documentación resumida sobre los resultados generados por el centro de investigación y las experiencias de ingenios y cañicultores con las nuevas tecnologías, al tiempo que provee las referencias bibliográficas complementarias sobre cada tema. El primer volumen fue editado en 1978, y los cambios más significativos de diseño y concepto editorial se dieron en 1997 cuando la versión impresa comenzó a publicarse también en Internet.

Título: Boletín climatológico: cuarto trimestre, segundo semestre y año 2006

Autor: Enrique Cortés B.

Publicado en: Carta Trimestral. Cenicaña, 2007. v.29, No 1. p.41-43

© Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia, 2007.

Centro Experimental: vía Cali-Florida, km 26
Tel: (57) (2) 6876611 – Fax: (57) (2) 2607853
Oficina de enlace: Calle 58 norte no.3BN-110
Apartado aéreo: 9138
Cali, Valle del Cauca – Colombia

www.cenicana.org
buzon@cenicana.org

Boletín climatológico: cuarto trimestre, segundo semestre y año 2006

Red Meteorológica Automatizada del Sector Azucarero Colombiano

Segundo semestre 2006

Estación	Temperatura (°C)						Humedad relativa (%)	Precipitación	Evaporac. calculada	Radiación solar
	Mínima		Media 6 meses	Máxima		Oscilación media diaria		Acumulado en 6 meses	Media 6 meses	
	Absoluta	Media		Media	Absoluta			(mm)		(mm)
Viterbo	13.9	18.5	23.0	30.5	34.8	12.0	78	982.3	894.0	449.3
Risaralda	15.3	19.2	23.7	31.0	35.4	11.8	76	850.3	779.3	438.2
Cartago	16.0	19.8	24.3	31.4	36.2	11.7	76	582.7	863.6	471.1
Zarzal	15.4	19.2	24.1	31.1	35.0	11.8	75	609.2	1012.9	454.3
La Paila	16.1	19.1	23.4	30.1	34.0	11.0	73	624.5	842.4	408.6
Bugalagrande	15.5	18.8	23.4	30.4	35.6	11.6	80	388.1	938.6	441.4
Riofrío	16.7	19.3	23.9	30.8	35.3	11.5	75	374.7	863.1	421.1
Tuluá	15.8	18.6	23.1	29.6	33.7	11.0	76	510.2	894.5	443.9
Yotoco	14.5	18.9	23.6	30.1	34.6	11.2	72	402.8	925.5	389.2
Guacarí	14.3	18.8	23.5	30.4	34.5	11.5	73	377.6	920.8	424.3
Ginebra	15.5	18.9	23.2	29.6	34.3	10.6	79	437.8	952.8	473.6
Amaime	15.6	18.6	23.0	29.7	35.3	11.1	80	423.7	879.4	417.0
San Marcos	15.9	19.2	23.8	30.2	35.6	11.0	76	320.6	1018.8	475.2
Palmira - La Rita	14.9	18.3	22.7	29.5	35.2	11.2	81	450.7	814.9	385.1
Arroyohondo	15.2	18.7	23.5	29.9	34.9	11.2	72	267.9	919.7	413.5
Palmira - S. José	* s/d	* s/d	* s/d	* s/d	* s/d	* s/d	* s/d	481.6	* s/d	* s/d
Aeropuerto	15.3	18.7	23.4	30.0	35.3	11.2	77	389.9	889.1	411.3
Base Aérea	16.7	19.9	24.5	30.8	35.7	10.9	71	354.9	930.1	426.9
Candelaria	15.6	18.6	23.2	30.4	36.8	11.8	76	491.4	853.7	413.3
Pradera	15.5	18.4	22.8	29.4	34.6	11.0	82	474.4	830.1	382.7
Meléndez	15.1	18.8	23.4	29.8	33.8	11.3	76	630.1	* s/d	457.3
Cenicaña	16.0	18.9	23.2	29.5	35.7	10.6	77	472.1	815.8	373.0
Jamundí	13.6	18.0	23.0	29.8	35.7	11.8	75	676.7	811.4	403.7
Bocas del Palo	14.9	18.5	23.1	30.3	35.5	11.8	74	452.6	809.1	409.5
Ortival	14.1	17.6	22.5	29.5	34.6	11.9	78	541.1	800.8	401.1
Miranda	15.0	18.5	22.9	29.5	35.5	11.0	75	591.0	764.8	402.7
Naranjo	15.3	18.7	23.3	29.5	35.4	10.8	75	778.1	831.3	392.2
Corinto	16.5	18.8	23.0	28.9	33.9	10.1	73	782.7	917.6	412.1
Santander de Q.	14.4	18.2	22.9	29.6	34.8	11.4	82	686.1	795.2	425.5
Mínima	13.6	17.6	22.5	28.9	33.7	10.1	71	267.9	764.8	373.0
Media	15.3	18.8	23.3	30.0	35.1	11.3	76	531.2	872.9	422.0
Máxima	16.7	19.9	24.5	31.4	36.8	12.0	82	982.3	1018.8	475.2
Total								15,405.8	23,569.3	

Convenciones	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo
--------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Con negrilla: dato incompleto
 */s/d: sin dato.

Año 2006

Estación	Temperatura (°C)						Humedad relativa (%)	Precipitación	Evaporac. calculada	Radiación solar
	Mínima		Media 12 meses	Máxima		Oscilación media diaria		Acumulado en 12 meses		Media 12 meses
	Absoluta	Media		Media	Absoluta			(mm)	(mm)	
Viterbo	13.9	18.7	23.1	30.4	34.8	11.7	78	2001.9	* s/d	455.3
Risaralda	15.3	19.4	23.6	30.6	35.4	11.2	77	1986.8	1501.7	434.8
Cartago	16.0	20.0	24.2	31.2	36.2	11.2	77	1334.8	1664.9	464.0
Zarzal	15.4	19.5	24.1	30.9	35.1	11.4	76	1102.7	1991.2	458.2
La Paila	16.1	19.3	23.4	29.9	34.1	10.7	74	1461.0	1648.7	409.8
Bugalagrande	15.5	19.0	23.4	30.3	35.6	11.3	81	973.3	1690.4	410.4
Riofrío	16.7	19.4	23.9	30.5	35.3	11.1	77	1207.1	* s/d	436.4
Tuluá	15.8	18.9	23.1	29.5	33.7	10.6	77	1183.0	1712.9	445.5
Yotoco	14.5	18.9	23.5	29.9	34.6	11.0	74	1022.6	1722.3	383.7
Guacarí	14.3	19.1	23.4	29.9	34.5	10.8	81	899.2	1713.7	421.3
Ginebra	15.5	19.0	23.0	29.3	34.3	10.3	81	1054.5	1689.8	434.3
Amaime	15.6	18.7	22.7	29.2	35.3	10.5	82	1195.0	1643.4	401.5
San Marcos	15.9	19.4	23.7	30.0	35.6	10.5	77	888.5	1909.2	459.9
Palmira - La Rita	14.9	18.6	22.5	29.2	35.2	10.6	83	1276.4	1572.6	390.2
Arroyohondo	15.2	19.0	23.4	29.6	34.9	10.6	74	857.1	1657.4	389.0
Palmira - S. José	14.5	18.1	22.6	29.6	34.7	11.4	80	1202.8	* s/d	360.5
Aeropuerto	15.3	18.9	23.2	29.8	35.3	10.8	79	1059.3	1708.3	411.3
Base Aérea	16.7	20.1	24.4	30.4	35.7	10.3	73	886.8	1731.3	408.6
Candelaria	15.6	18.8	23.1	30.1	36.8	11.3	78	1207.1	1641.6	408.1
Pradera	15.5	18.7	22.8	29.1	34.6	10.4	83	1066.1	1572.9	381.6
Meléndez	15.1	19.1	23.3	29.5	33.8	10.5	78	1464.1	* s/d	434.4
Cenicaña	16.0	19.1	23.0	29.1	35.7	10.0	78	1128.7	1563.4	380.0
Jamundí	13.6	18.3	22.9	29.6	35.7	11.2	77	1672.5	1509.0	404.0
Bocas del Palo	14.9	18.9	23.1	29.9	35.5	11.1	76	1257.3	1568.6	410.4
Ortígal	14.1	18.0	22.5	29.3	34.6	11.3	80	1273.6	1591.7	414.3
Miranda	15.0	18.7	22.8	29.2	35.5	10.5	77	1432.6	1447.4	396.2
Naranjo	15.3	19.0	23.3	29.5	35.4	10.5	77	1504.2	1509.3	378.3
Corinto	16.5	18.8	22.8	28.6	33.9	9.7	76	1928.0	1731.9	408.7
Santander de Q.	14.4	18.4	22.7	29.2	34.8	10.8	85	1464.6	1488.0	419.4
Mínima	13.6	18.0	22.5	28.6	33.7	9.7	73	857.1	1447.4	360.5
Media	15.3	19.0	23.2	29.8	35.1	10.8	78	1275.6	1647.3	414.2
Máxima	16.7	20.1	24.4	31.2	36.8	11.7	85	2001.9	1991.2	464.0
Total								36,991.6	41,181.7	

Convenciones	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo	Alto Normal Bajo
--------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Con negrilla: dato incompleto

* s/d: sin dato

► Más información en: www.cenicana.org/clima/index.php