

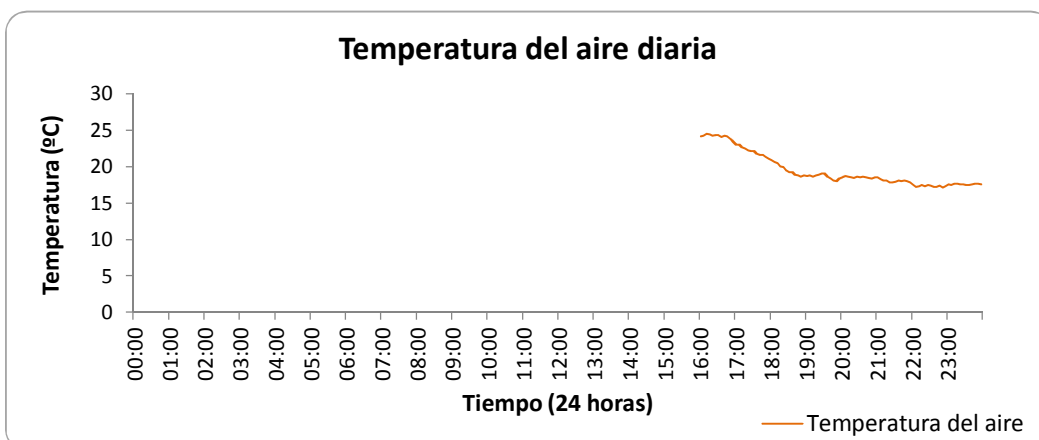
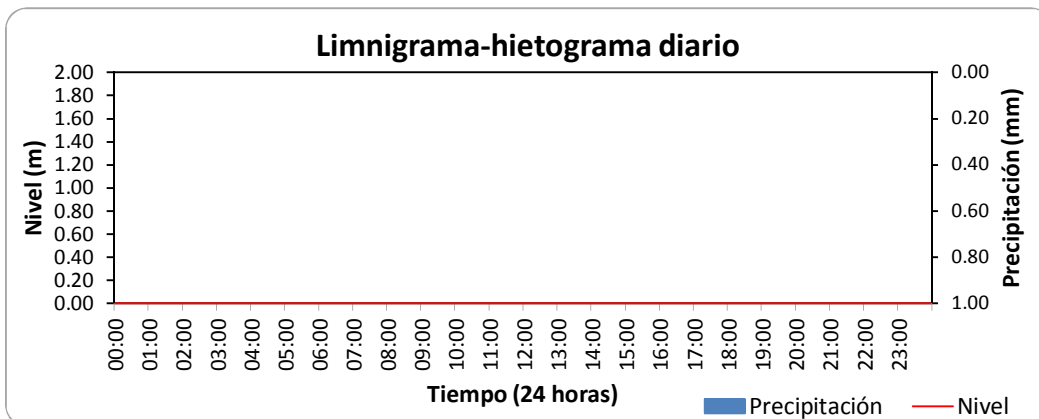
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 11 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	24.47	19.49	17.14	
Nivel	m				
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



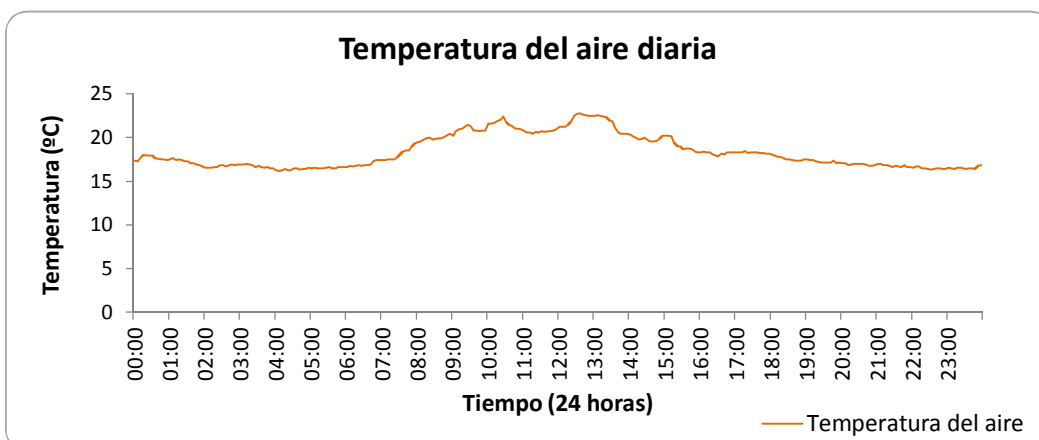
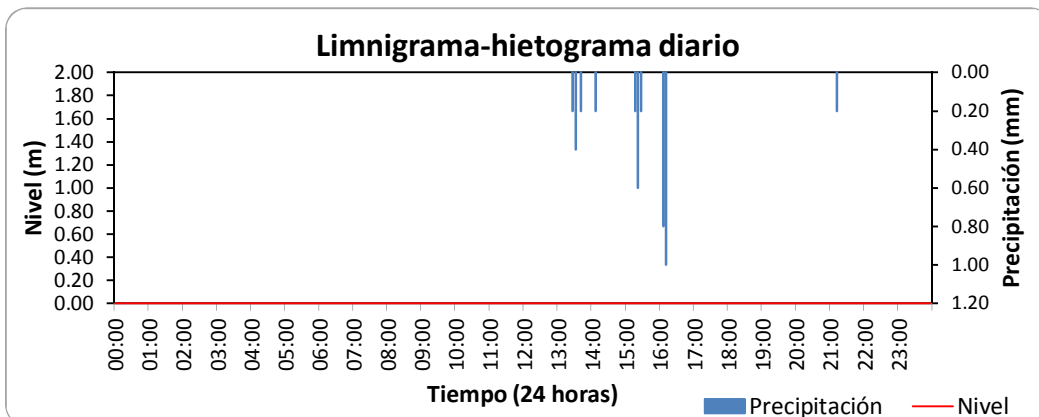
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 12 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	22.78	18.33	16.16	
Nivel	m				
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				4.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	15	10	5
Magnitud	mm	1.00	1.80	0.20
Intensidad media	mm/h	4.00	10.80	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	12.00	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA



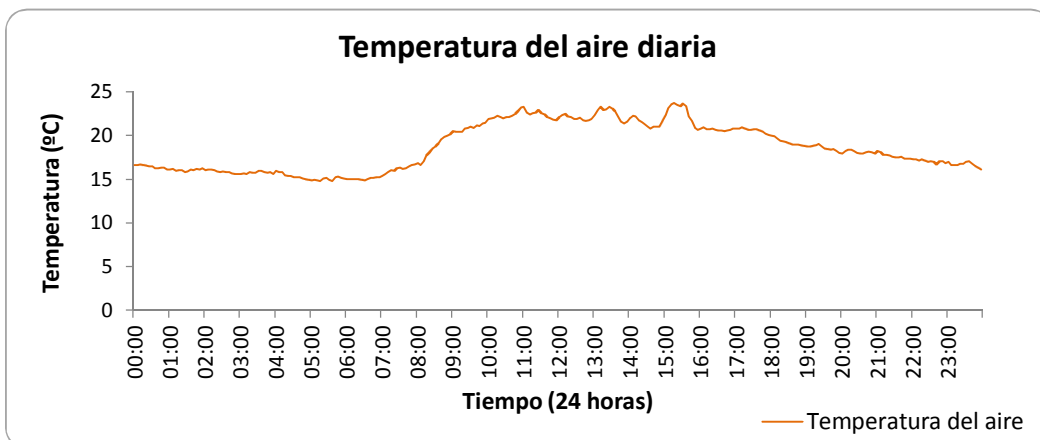
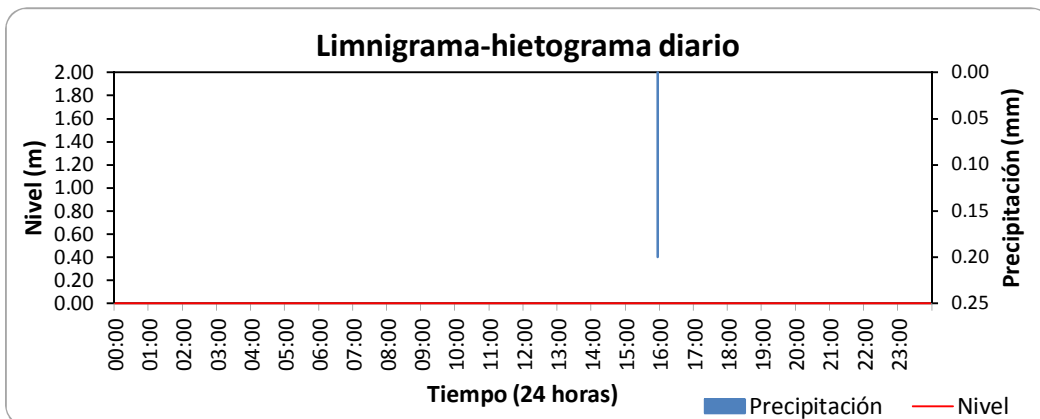
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 13 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	23.71	18.63	14.75	
Nivel	m				
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5		
Magnitud	mm	0.20		
Intensidad media	mm/h	2.40		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40		
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA		



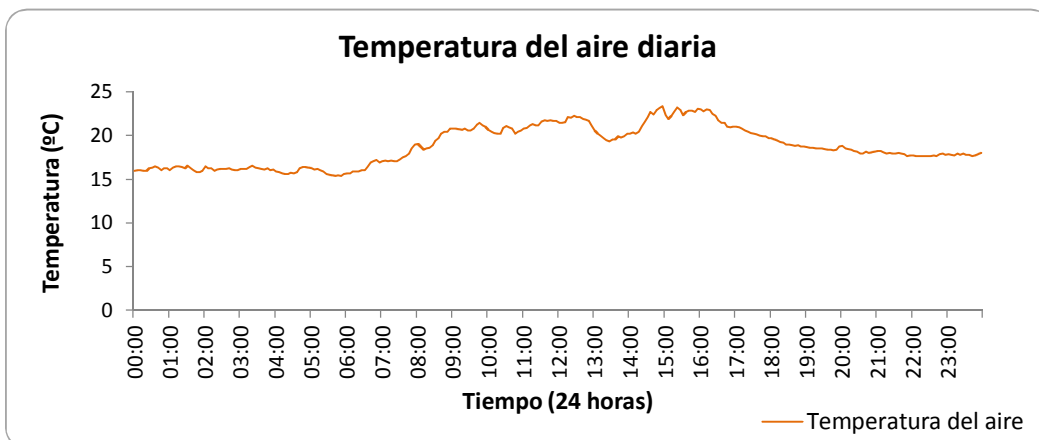
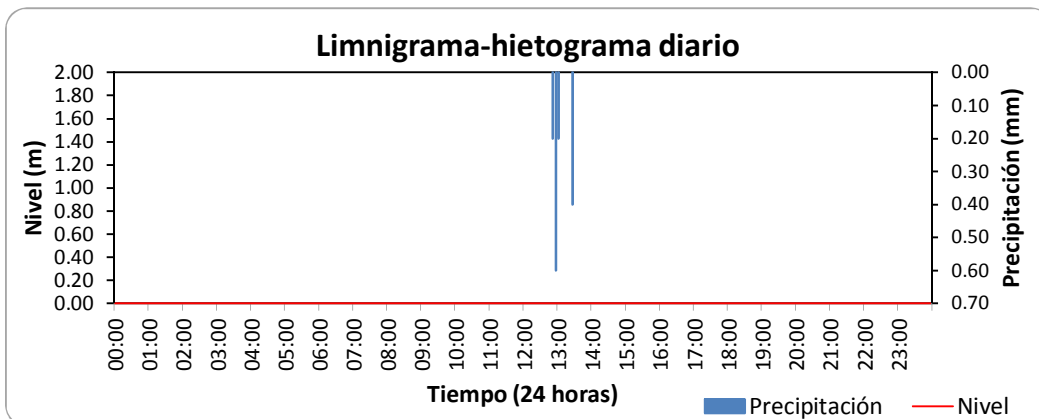
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 14 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	23.33	18.75	15.35	
Nivel	m				
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	15	5	
Magnitud	mm	1.00	0.40	
Intensidad media	mm/h	4.00	4.80	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	4.80	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	



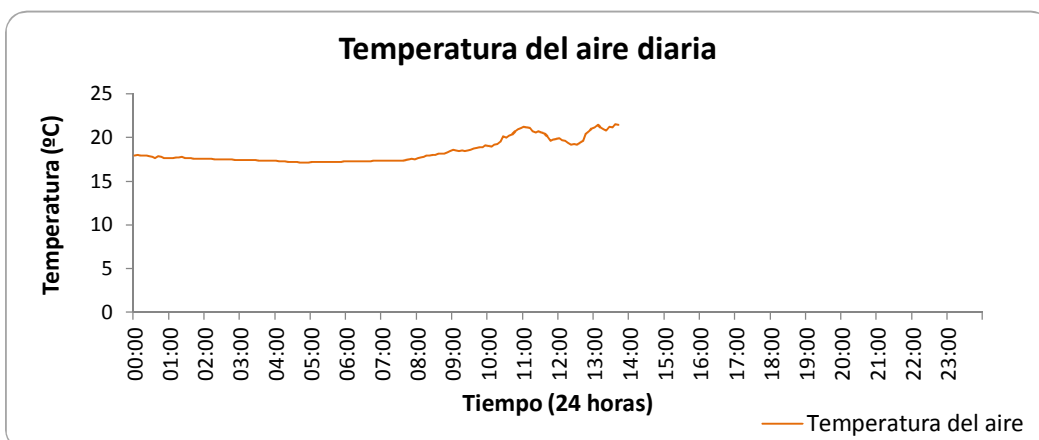
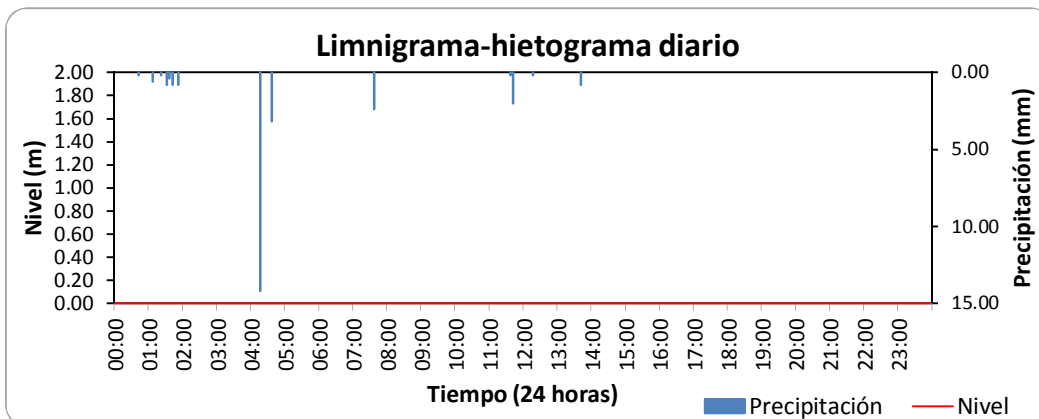
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 15 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	21.54	18.35	17.14	
Nivel	m				
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				26.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	25	5	10
Magnitud	mm	17.40	2.40	2.20
Intensidad media	mm/h	41.76	28.80	13.20
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	170.40	28.80	24.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



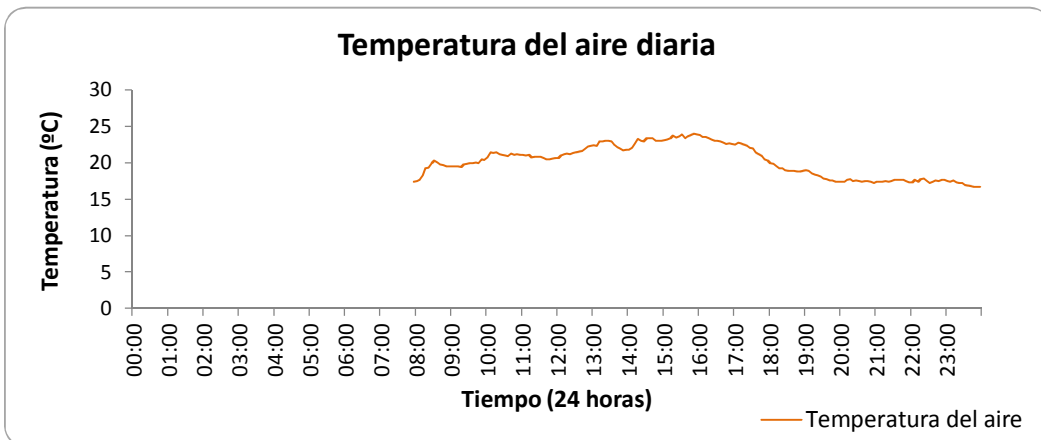
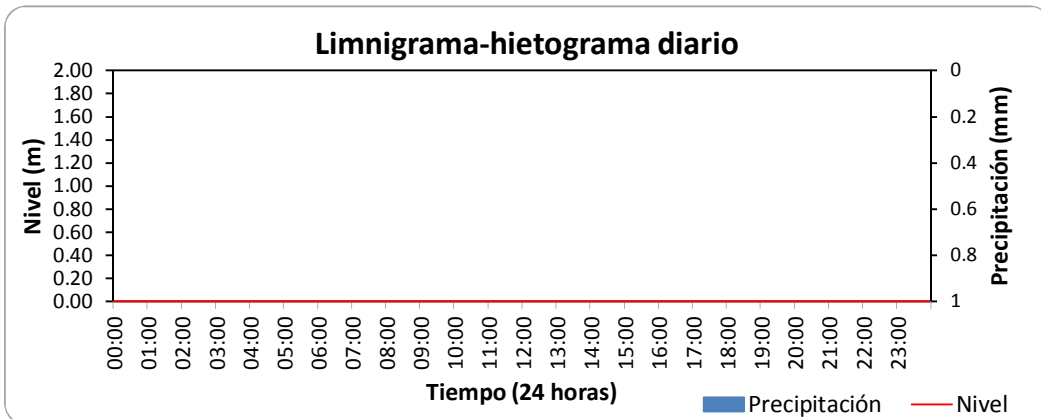
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 16 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	23.98	20.17	16.65	
Nivel	m				
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



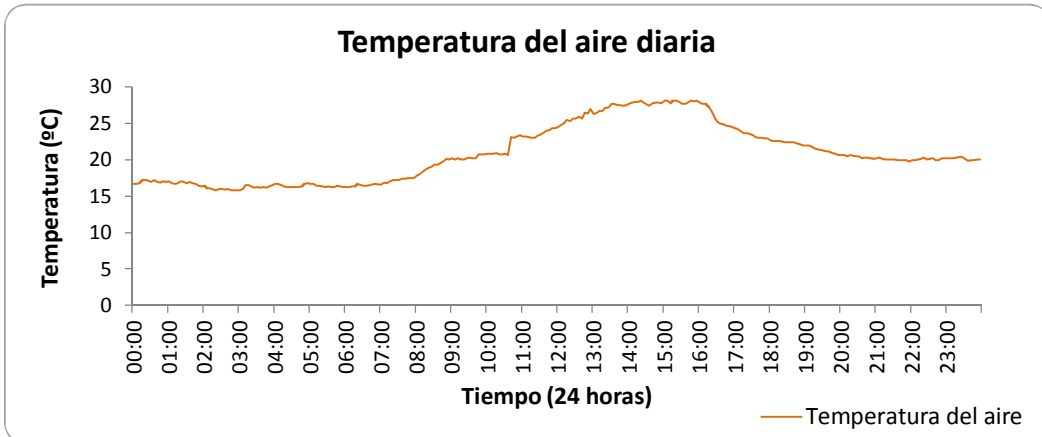
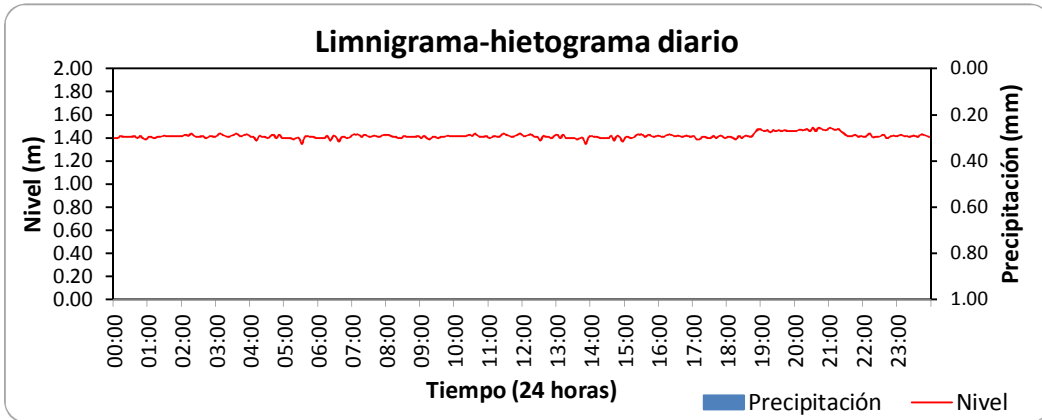
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 17 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.16	20.80	15.78	
Nivel	m	1.49	1.42	1.35	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



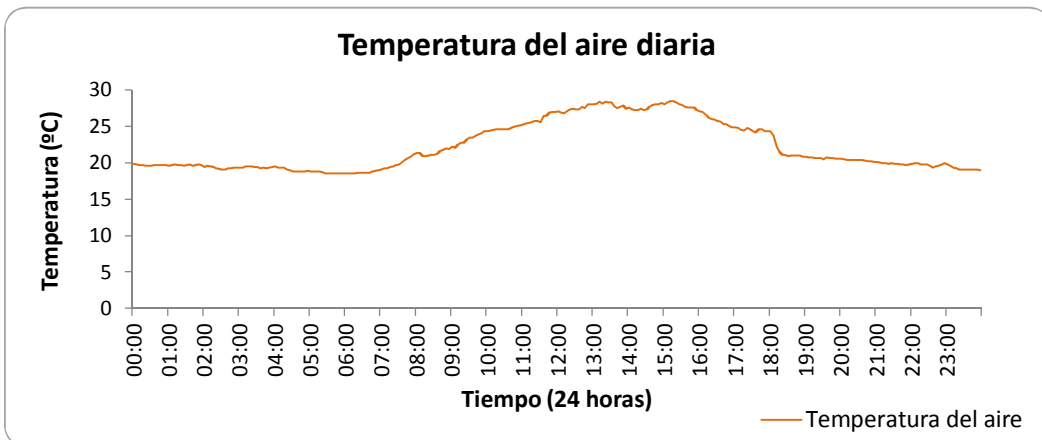
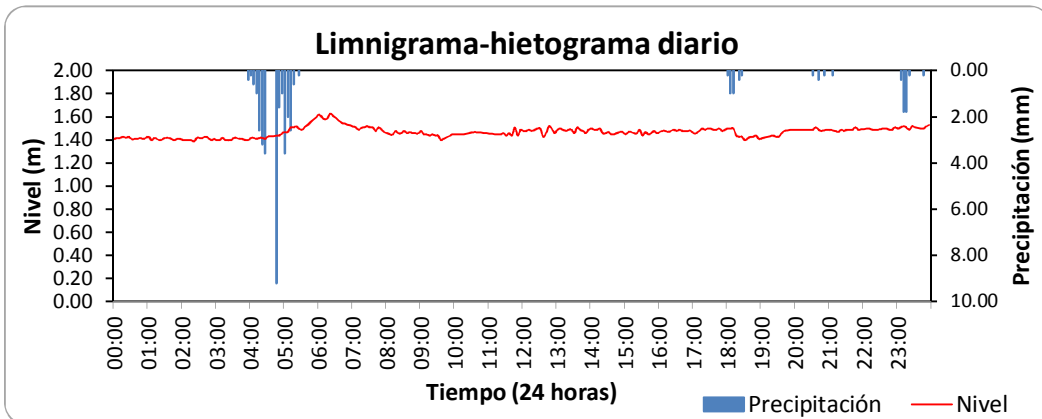
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 18 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.48	22.18	18.55	
Nivel	m	1.63	1.47	1.39	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				40.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	95	30	40
Magnitud	mm	32.40	2.80	4.40
Intensidad media	mm/h	20.46	5.60	6.60
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	110.40	12.00	21.60
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



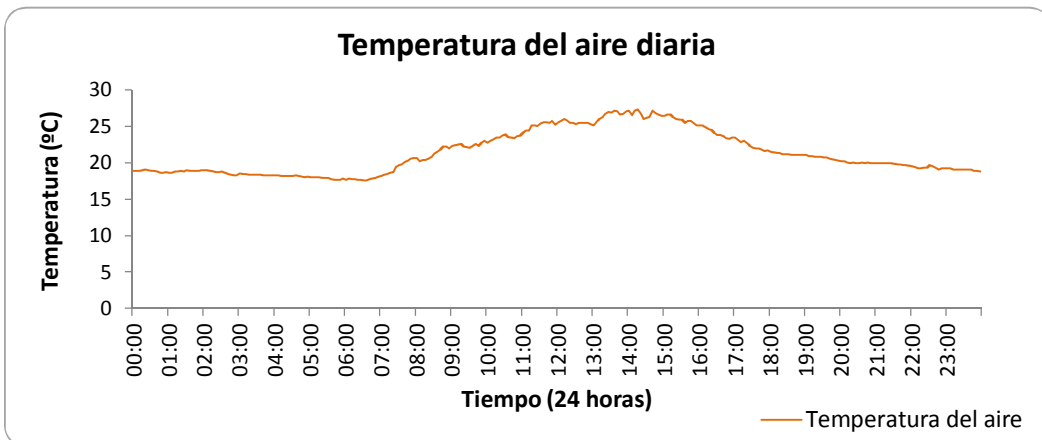
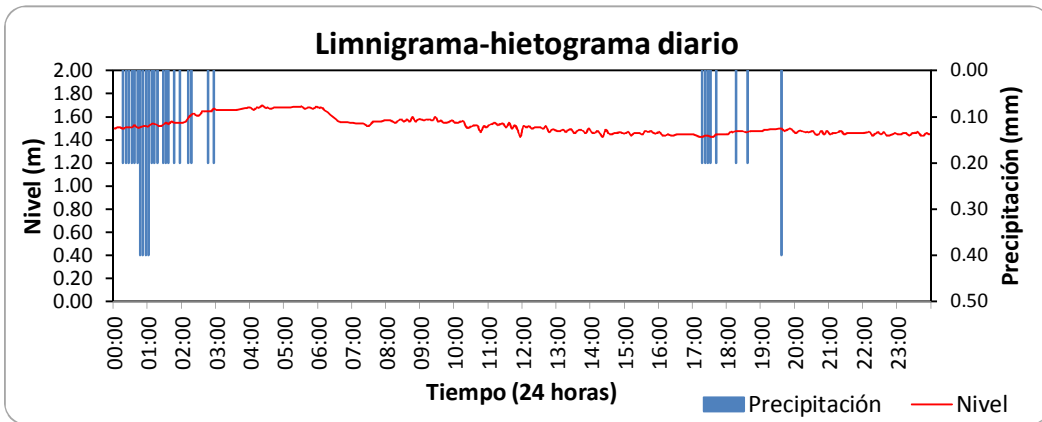
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 19 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	27.29	21.31	17.57	
Nivel	m	1.70	1.52	1.43	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				7.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	125	30	5
Magnitud	mm	4.80	1.00	0.40
Intensidad media	mm/h	2.30	2.00	4.80
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80	2.40	4.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



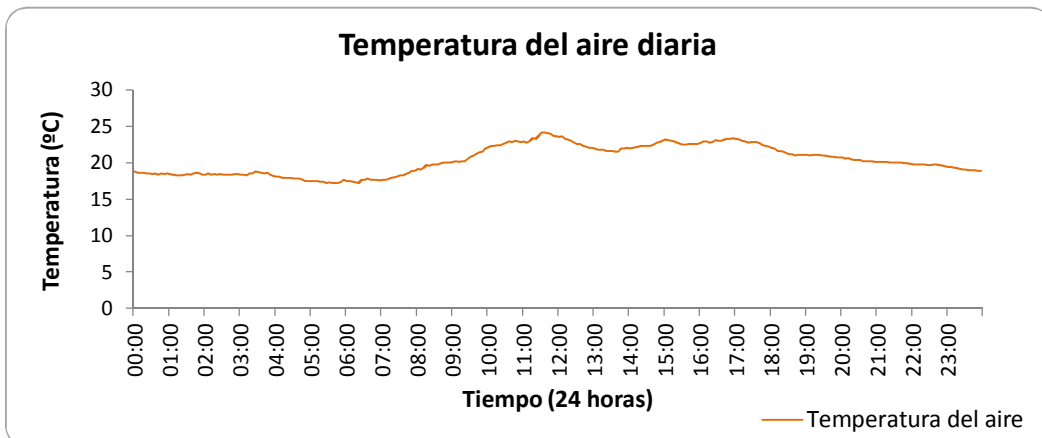
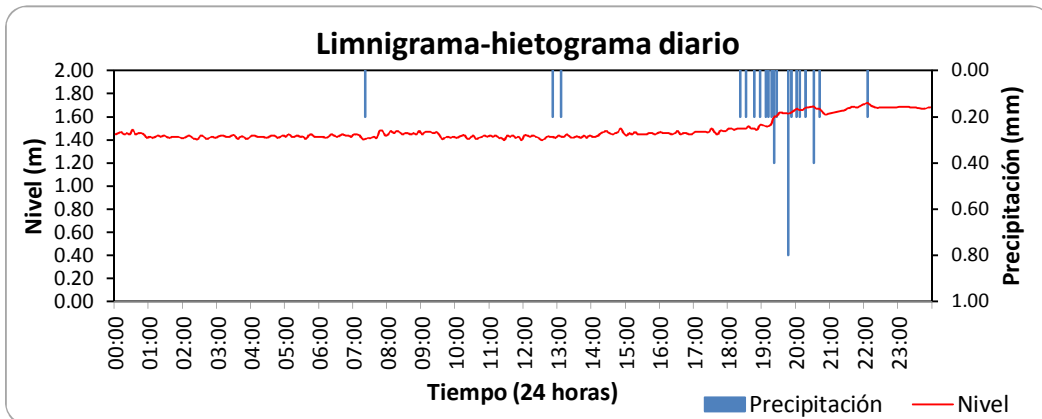
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 20 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	24.14	20.35	17.19	
Nivel	m	1.72	1.49	1.40	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				5.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	140	5
Magnitud	mm	0.20	4.20	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	1.80	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	9.60	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



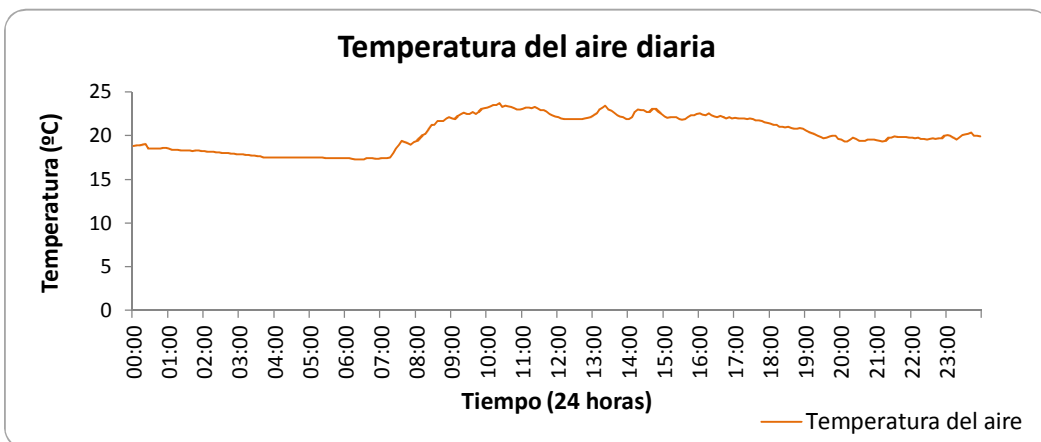
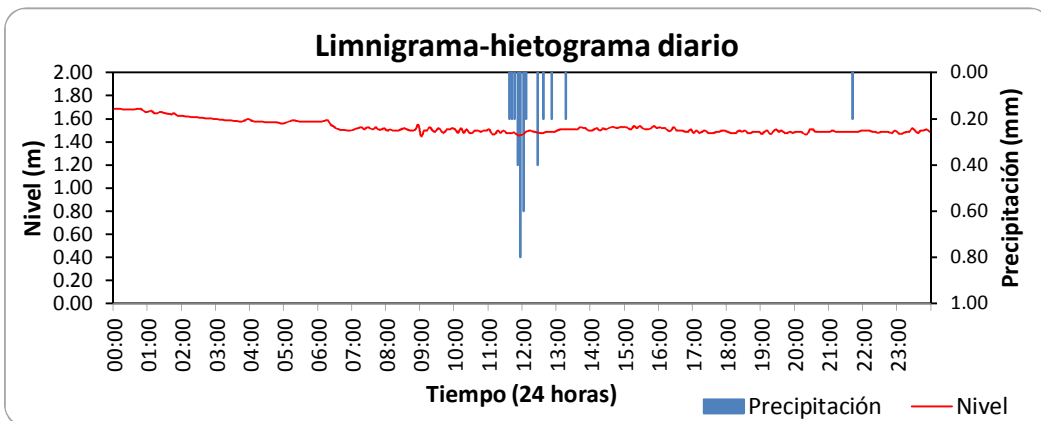
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 21 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	23.71	20.27	17.25	
Nivel	m	1.69	1.53	1.45	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				3.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	80	5	5
Magnitud	mm	3.40	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	2.55	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



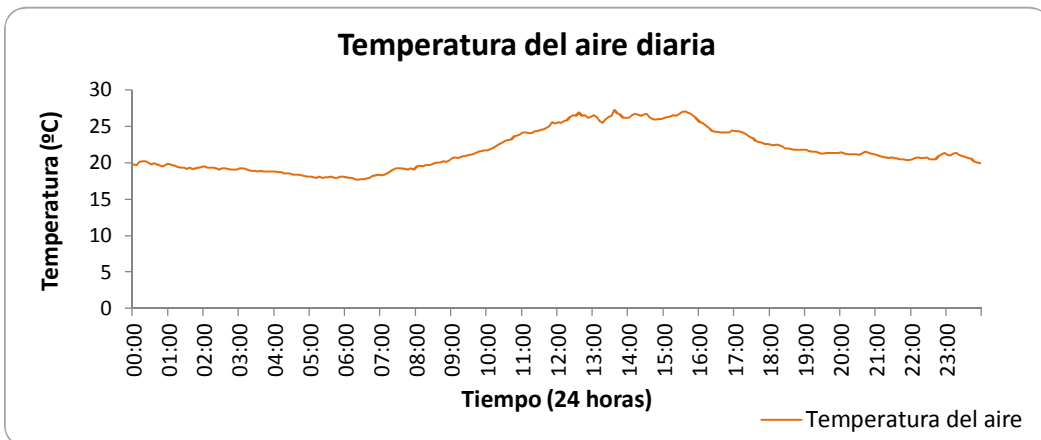
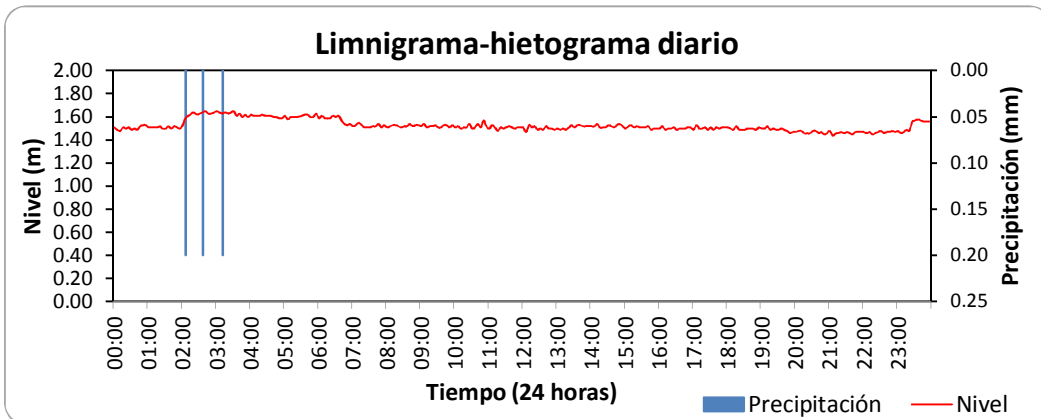
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 22 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	27.23	21.64	17.68	
Nivel	m	1.65	1.52	1.44	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	5	5
Magnitud	mm	0.20	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



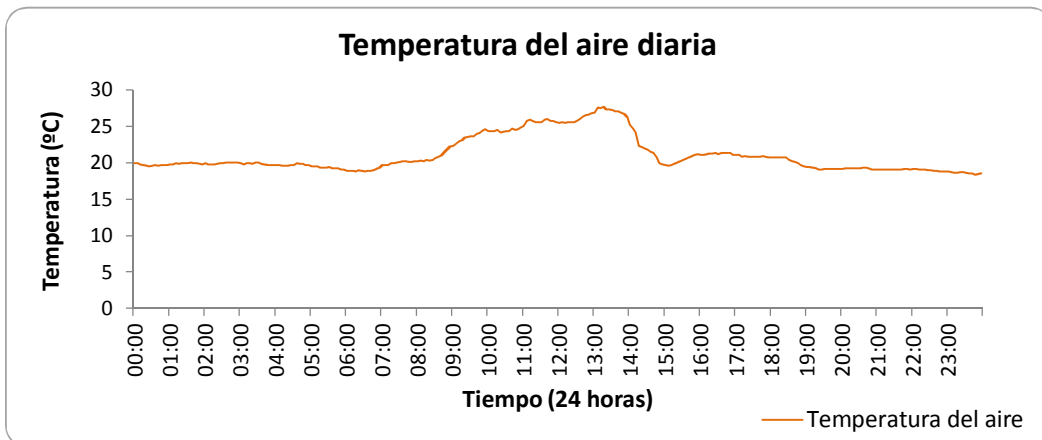
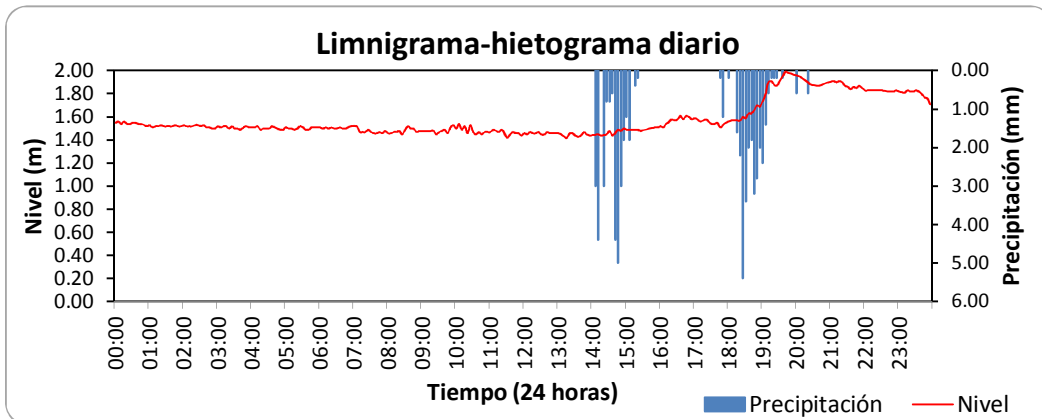
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 23 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	27.67	21.03	18.39	
Nivel	m	1.99	1.58	1.42	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				62.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	80	115	25
Magnitud	mm	30.40	31.20	1.20
Intensidad media	mm/h	22.80	16.28	2.88
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	60.00	64.80	7.20
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE	LLUVIAMODERADA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



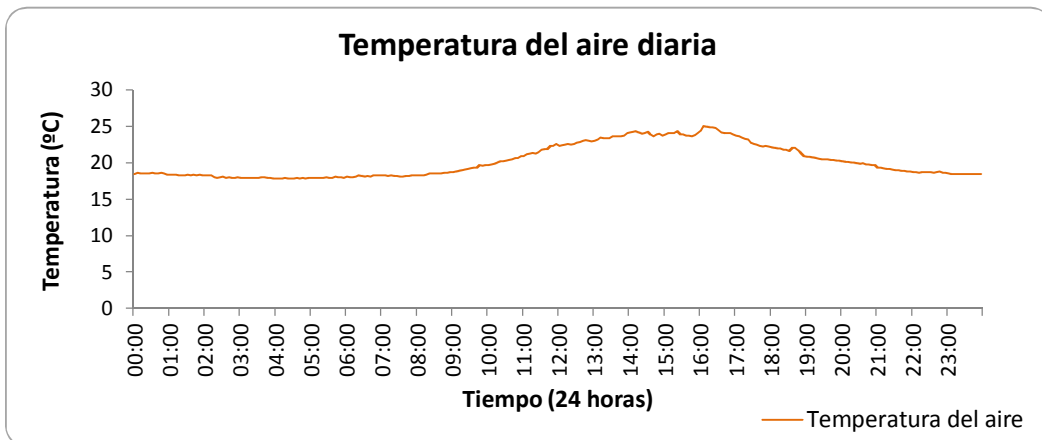
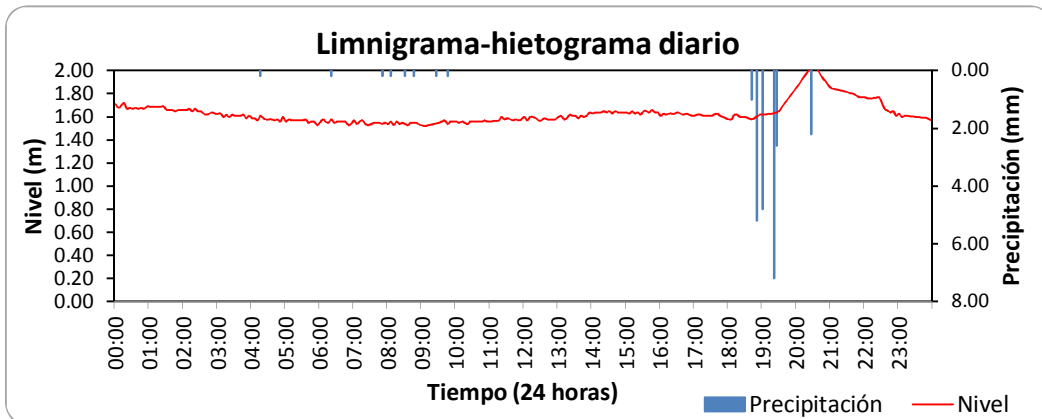
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 24 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	25.06	20.19	17.79	
Nivel	m	2.06	1.63	1.52	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				24.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	50	5
Magnitud	mm	0.20	20.80	2.20
Intensidad media	mm/h	2.40	24.96	26.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	86.40	26.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



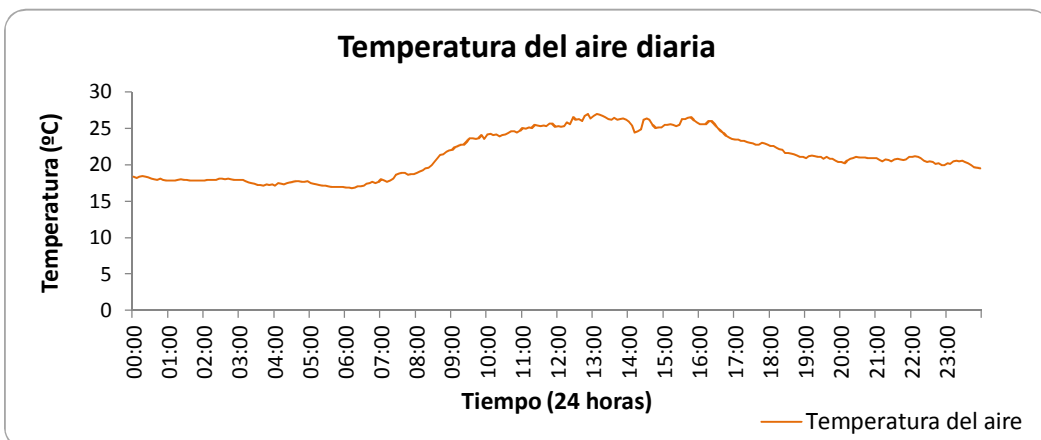
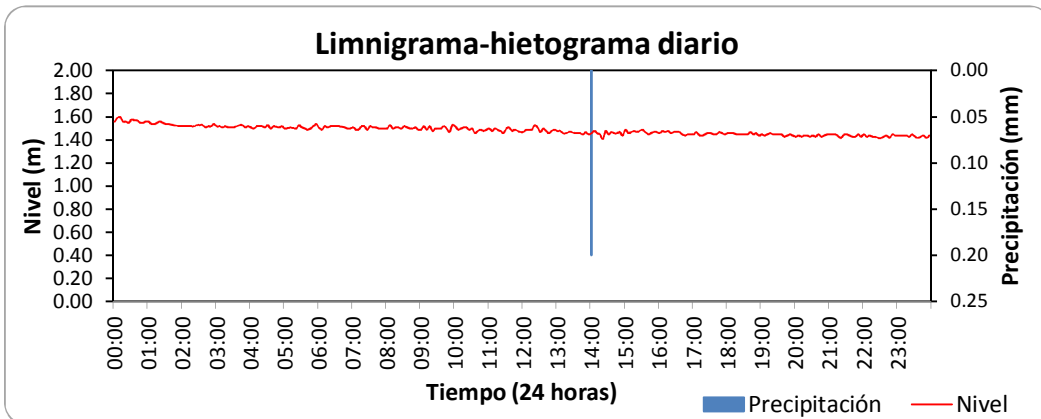
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 25 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	26.96	21.31	16.82	
Nivel	m	1.60	1.48	1.41	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5		
Magnitud	mm	0.20		
Intensidad media	mm/h	2.40		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40		
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



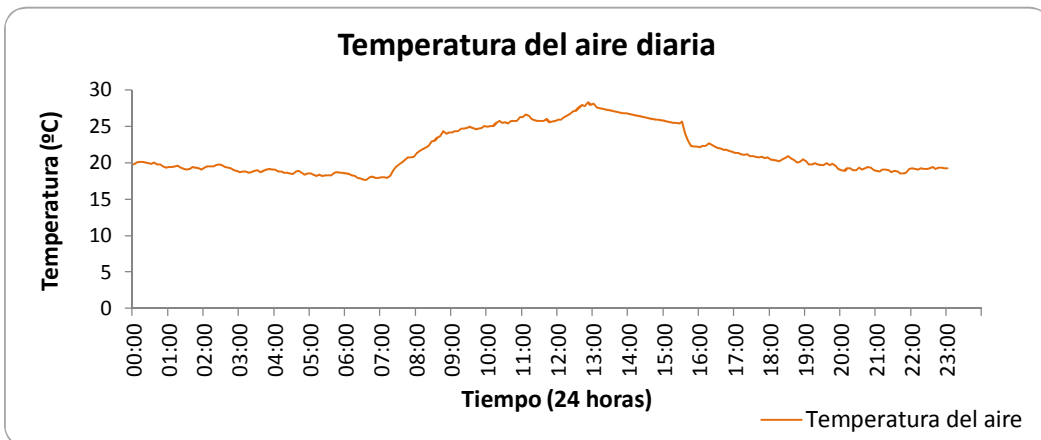
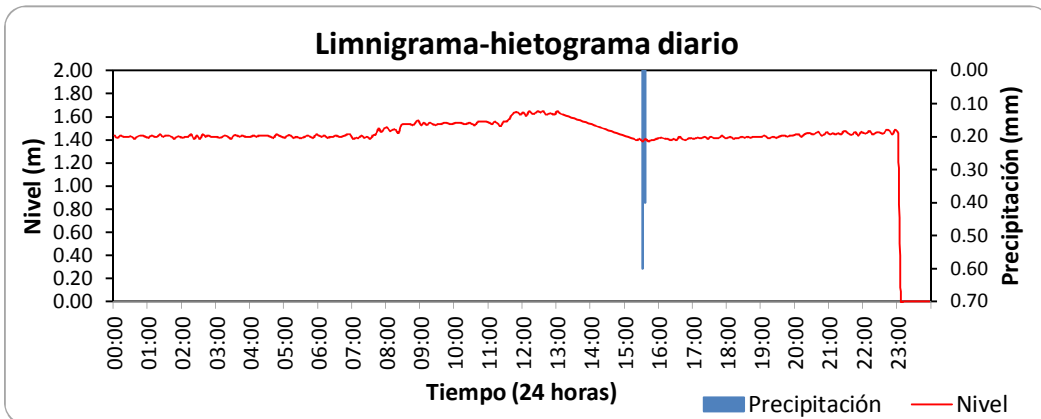
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 26 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.32	21.57	17.68	
Nivel	m	1.65	1.47	1.39	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	10		
Magnitud	mm	1.00		
Intensidad media	mm/h	6.00		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20		
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



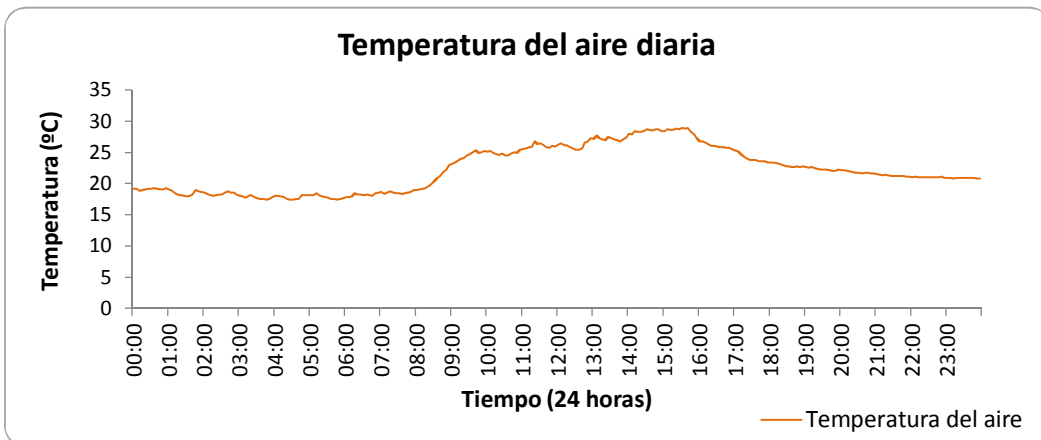
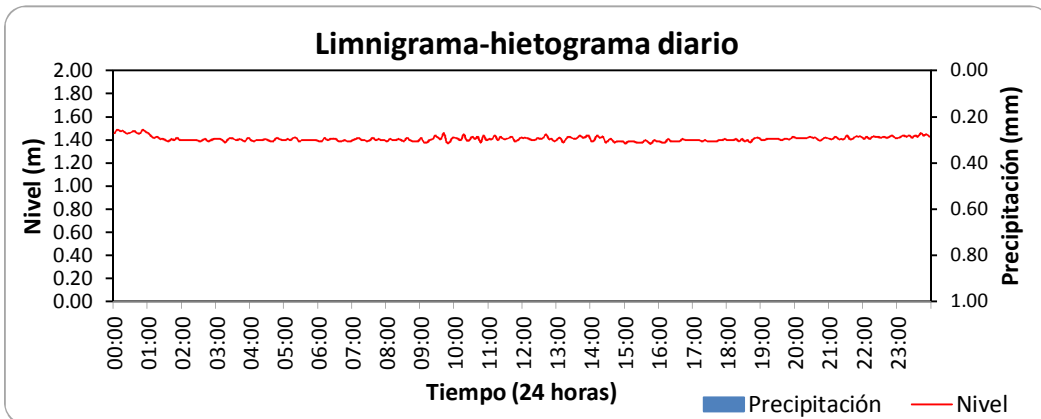
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 27 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.92	22.18	17.41	
Nivel	m	1.49	1.41	1.37	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



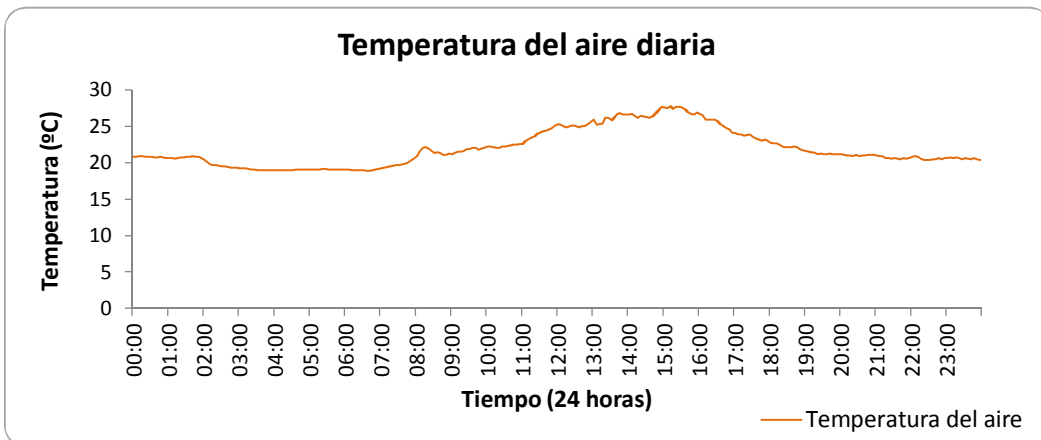
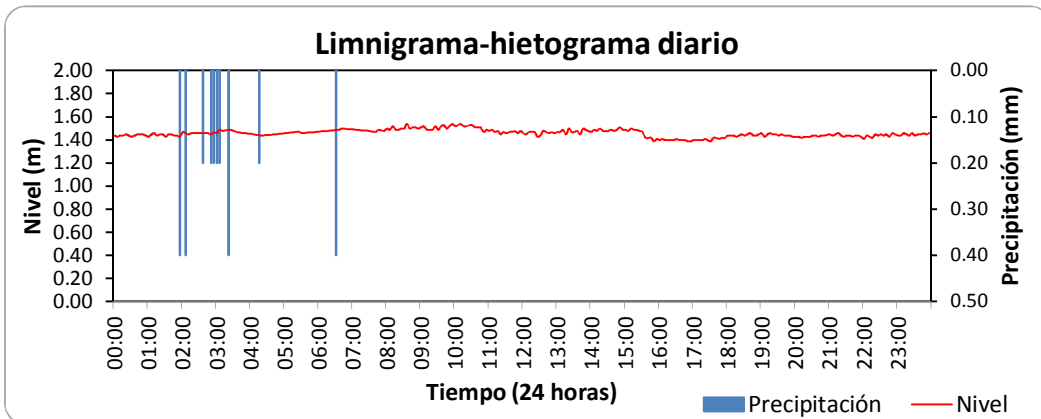
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 28 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	27.78	21.96	18.93	
Nivel	m	1.54	1.46	1.39	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				2.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	15	5	5
Magnitud	mm	0.80	0.20	0.40
Intensidad media	mm/h	3.20	2.40	4.80
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80	2.40	4.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



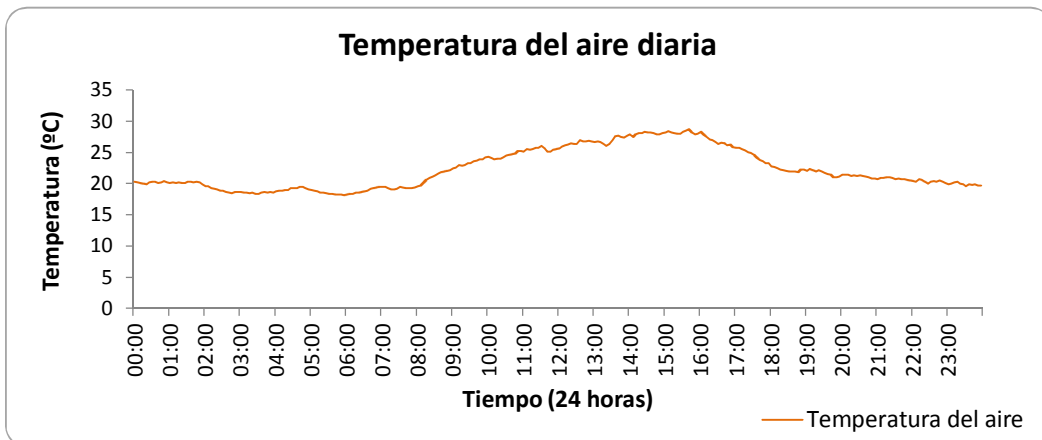
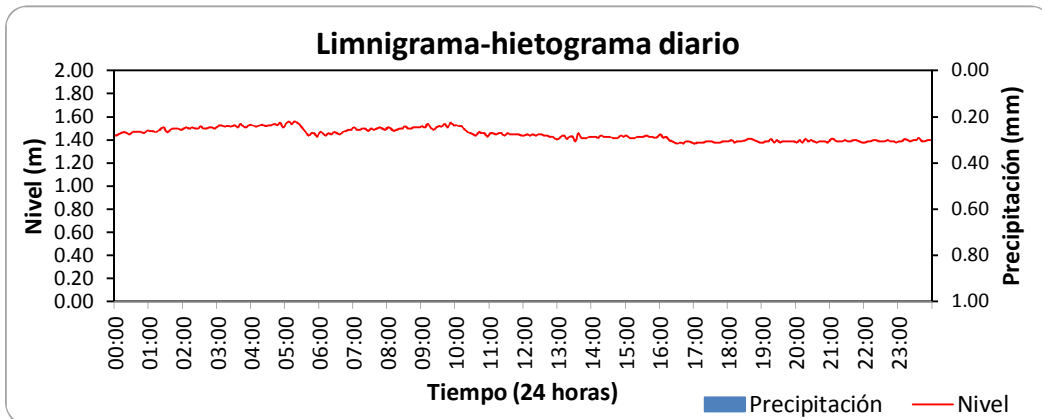
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 29 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.70	22.29	18.17	
Nivel	m	1.56	1.45	1.37	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS



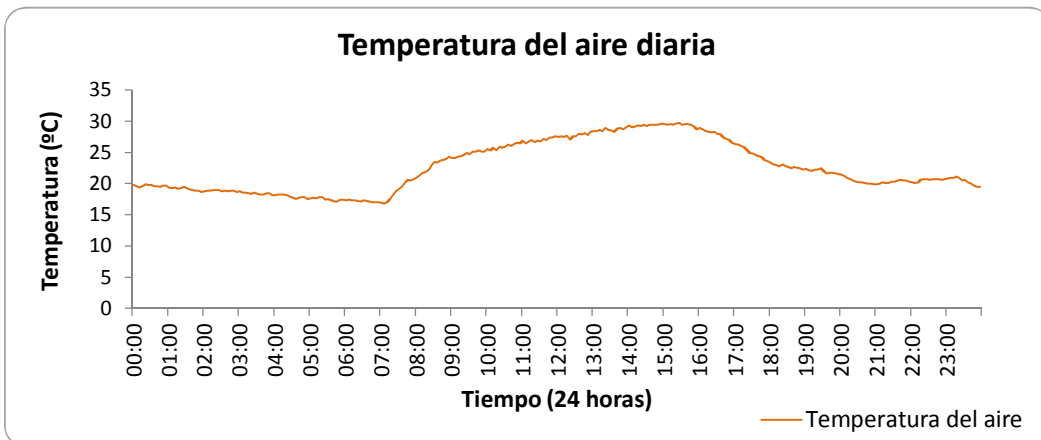
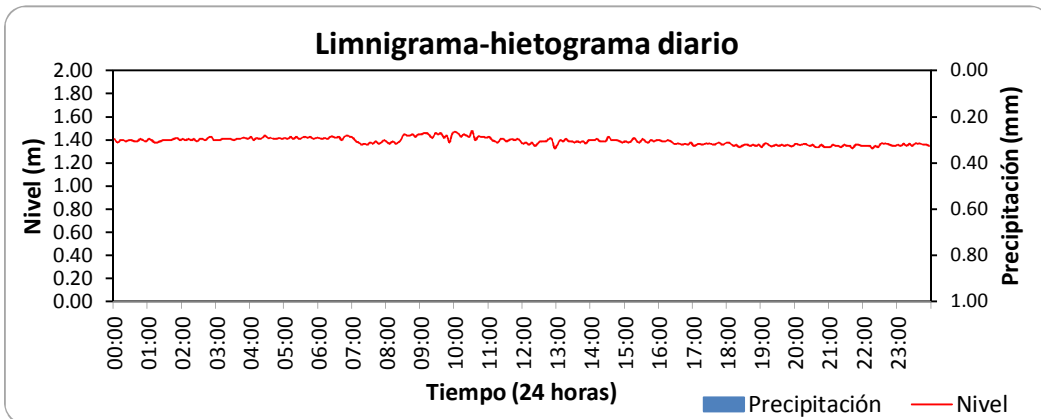
ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 30 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.73	22.59	16.82	
Nivel	m	1.48	1.39	1.33	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO GUACAICA - CHEC

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO

AGOSTO 31 DE 2011

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.29	22.39	17.41	
Nivel	m				
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			

