

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

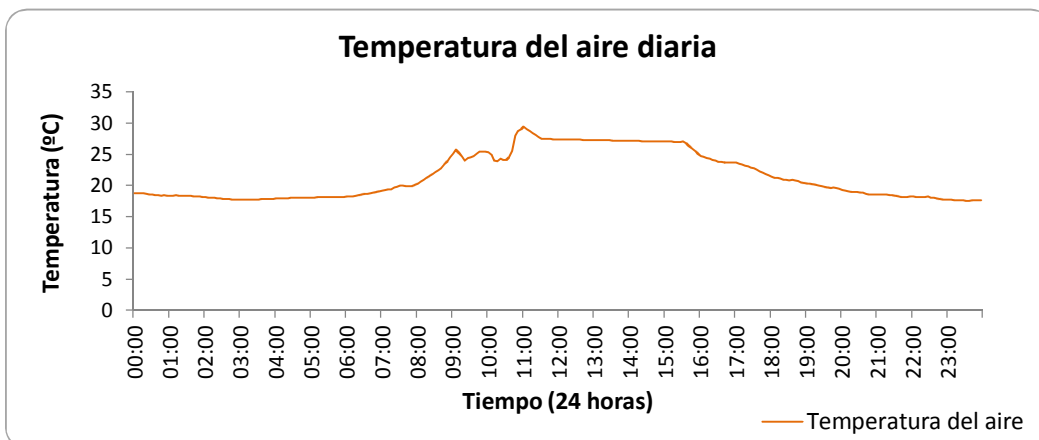
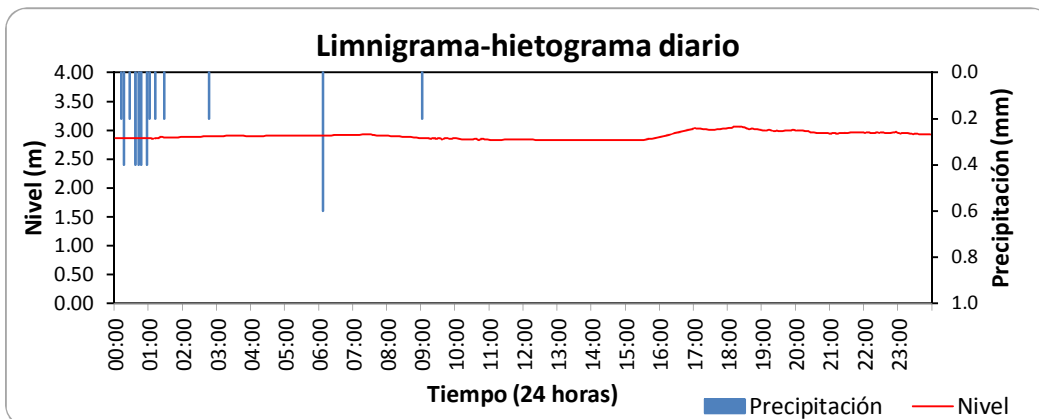
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 1 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.37	21.51	17.55	
Nivel	m	3.06	2.91	2.83	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				4.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	5	5
Magnitud	mm	0.20	0.60	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	7.20	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	7.20	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



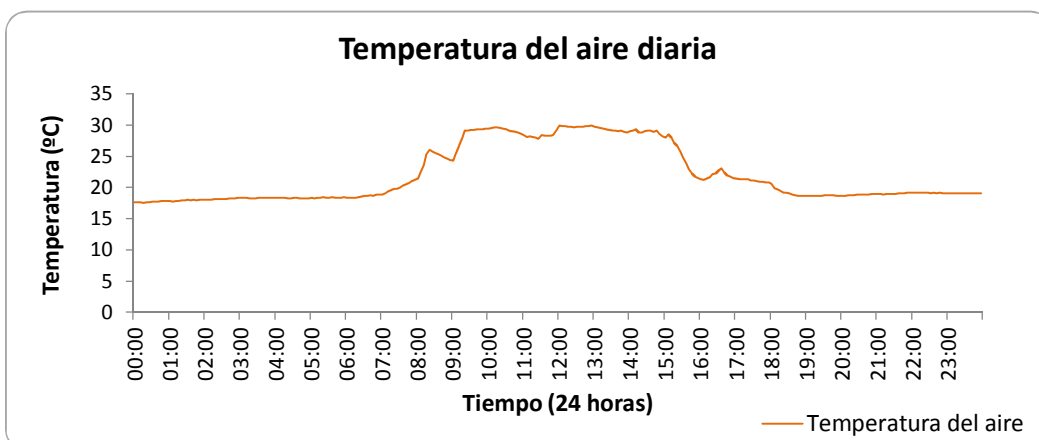
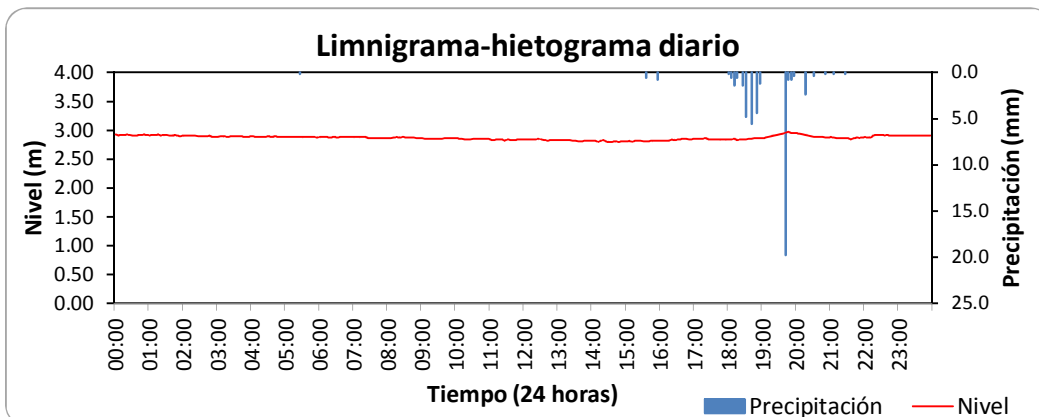
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 2 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.92	21.98	17.55	
Nivel	m	2.97	2.87	2.80	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				47.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	25	60	110
Magnitud	mm	1.40	20.20	25.20
Intensidad media	mm/h	3.36	20.20	13.75
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	67.20	237.60
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



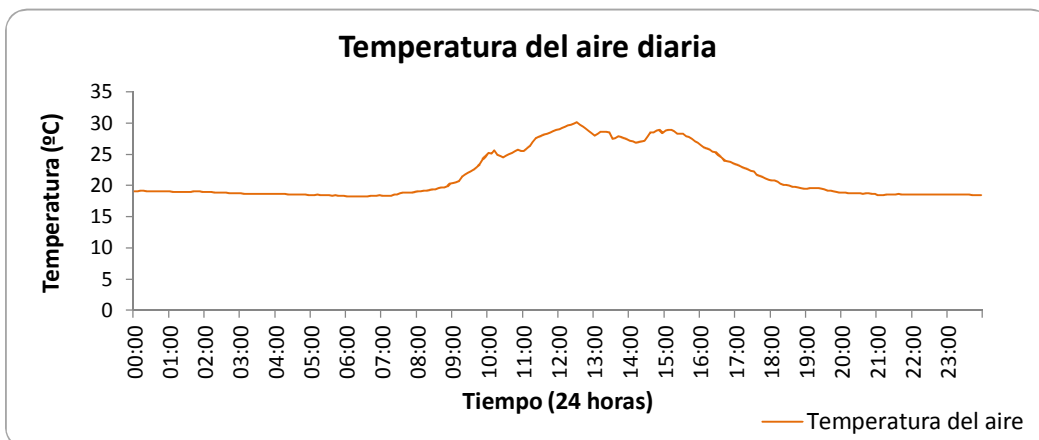
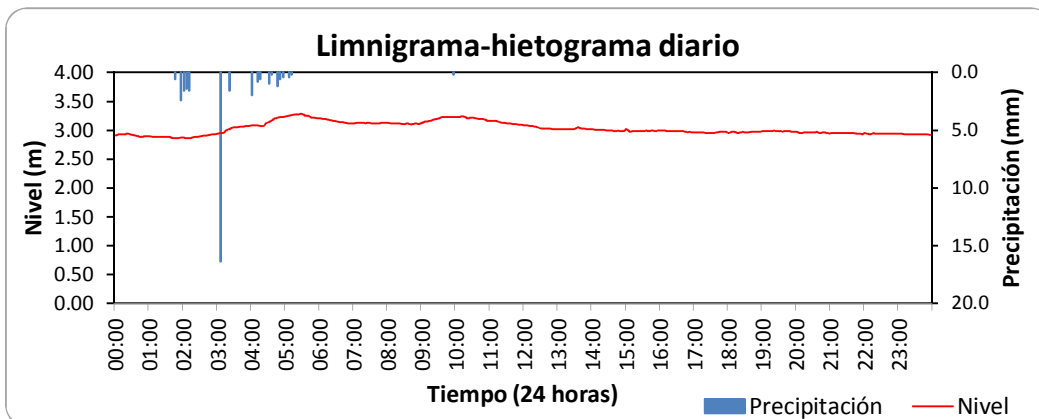
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 3 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.12	21.58	18.20	
Nivel	m	3.28	3.03	2.86	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				33.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	30	20	75
Magnitud	mm	7.60	18.00	7.40
Intensidad media	mm/h	15.20	54.00	5.92
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	28.80	196.80	24.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE	LLUVIAMODERADA



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

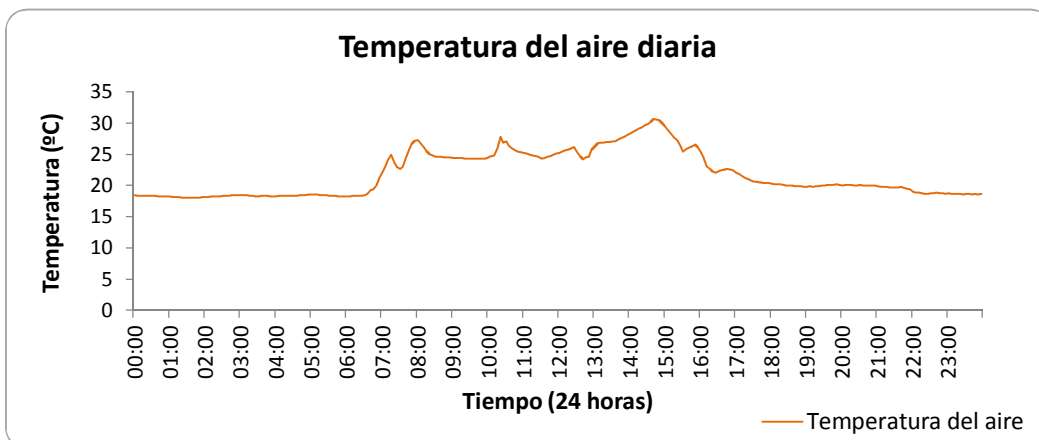
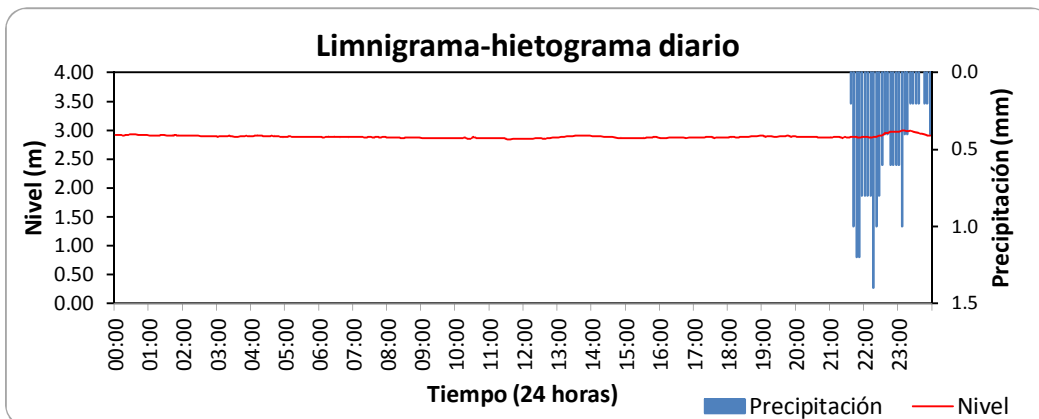
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 4 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.67	21.79	18.05	
Nivel	m	2.99	2.89	2.84	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				17.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	315		
Magnitud	mm	43.60		
Intensidad media	mm/h	8.30		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	31.20		
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE		



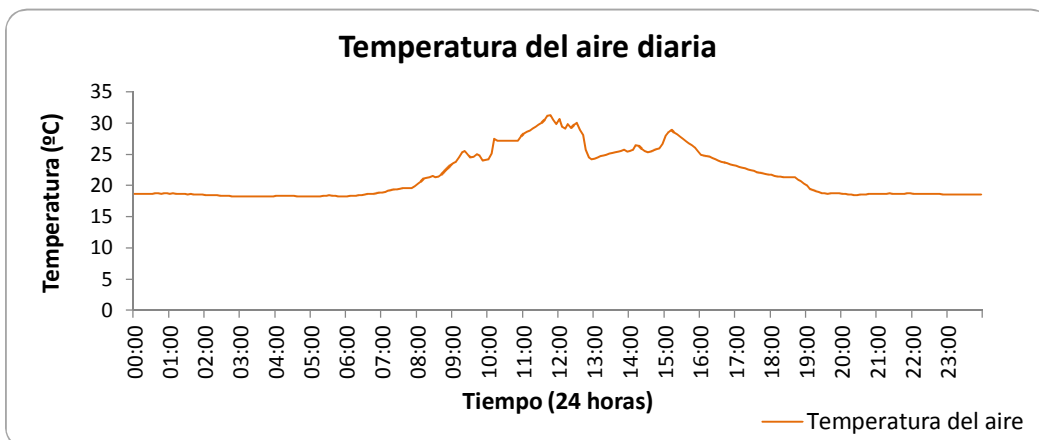
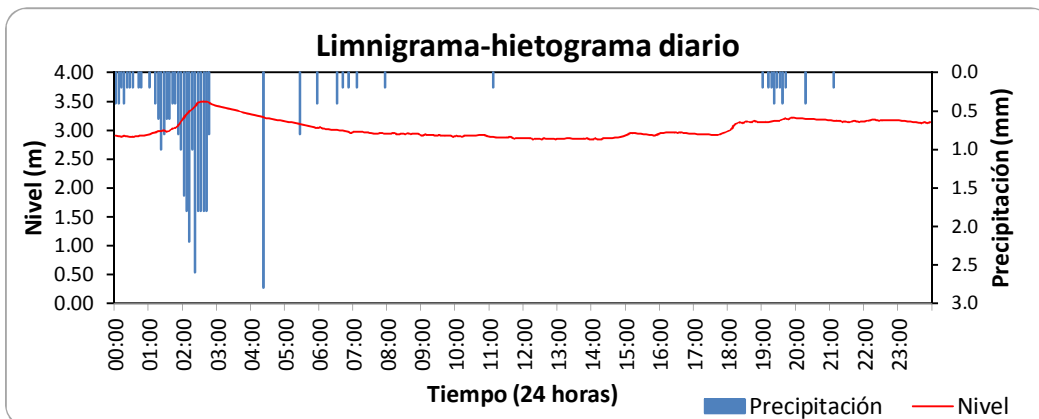
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 5 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.28	21.62	18.20	
Nivel	m	3.50	3.04	2.84	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				34.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	5	5
Magnitud	mm	2.80	0.80	0.40
Intensidad media	mm/h	33.60	9.60	4.80
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	33.60	9.60	4.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE	LLUVIAMODERADA



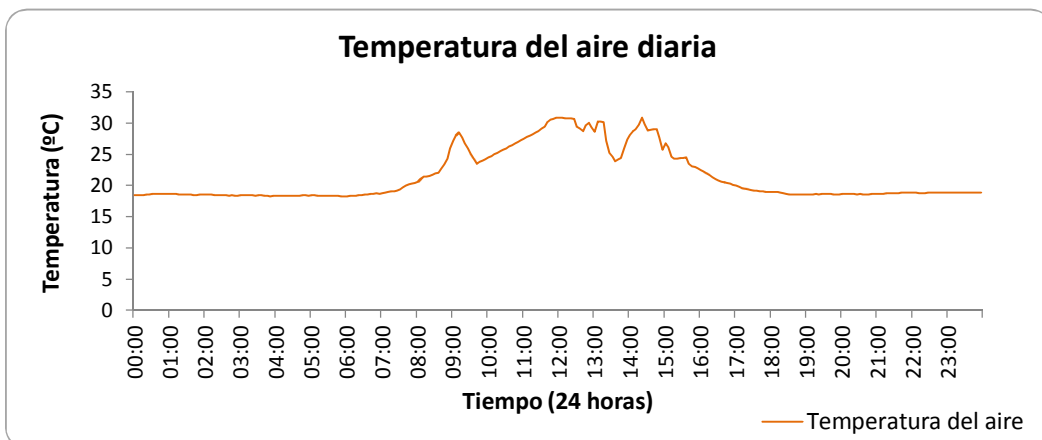
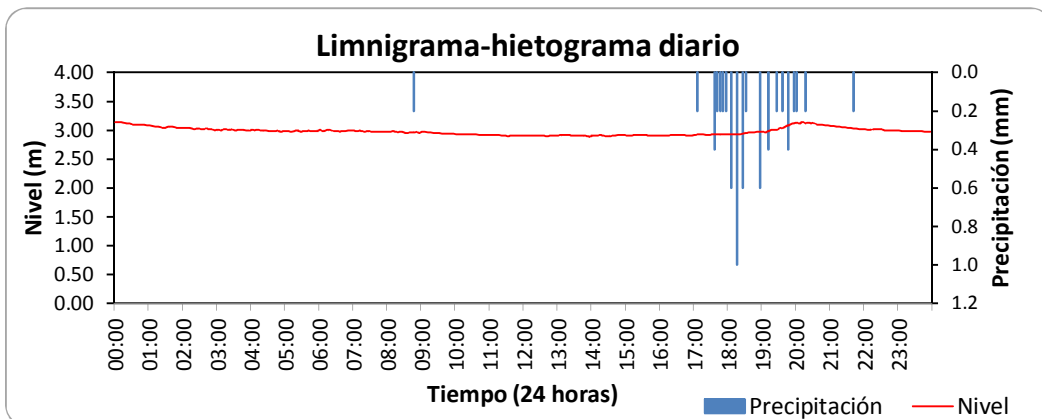
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 6 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.88	21.43	18.25	
Nivel	m	3.15	2.98	2.89	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				6.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	60	5
Magnitud	mm	0.20	3.60	0.20
Intensidad media	mm/h	2.40	3.60	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	12.00	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



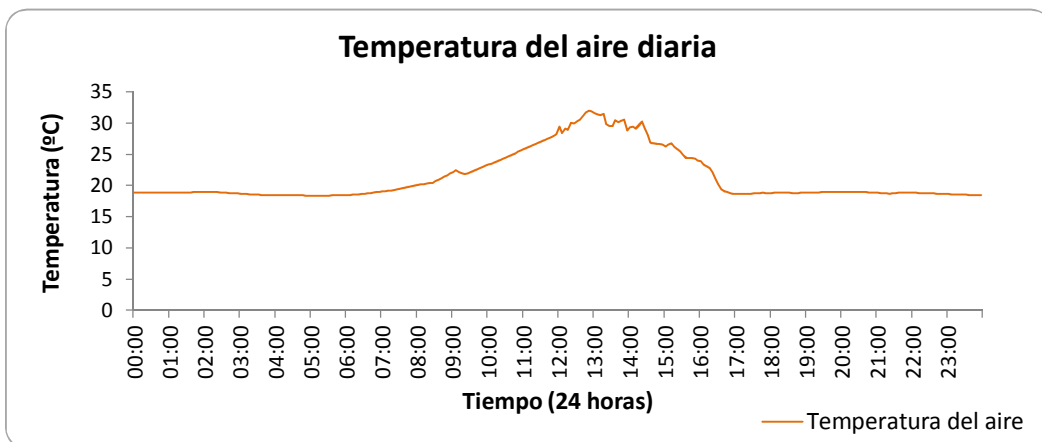
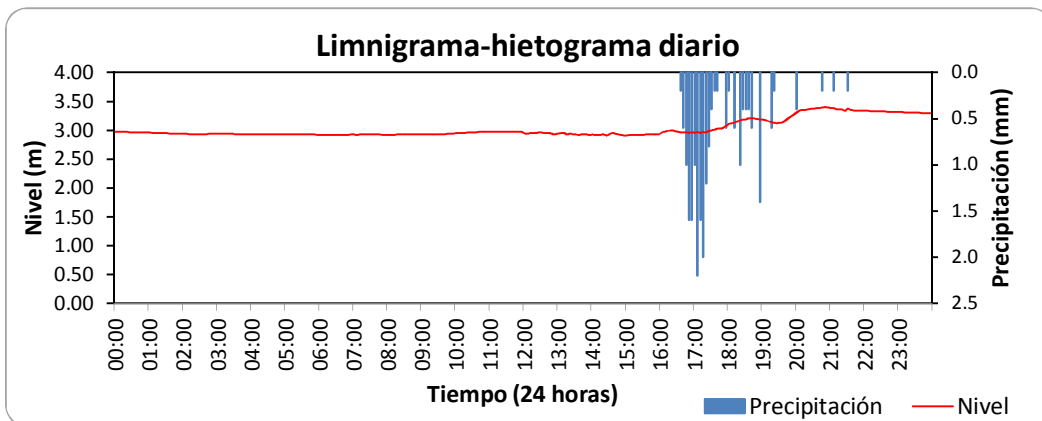
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 7 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.98	21.30	18.35	
Nivel	m	3.40	3.03	2.91	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				22.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	170	5	5
Magnitud	mm	21.00	0.40	0.20
Intensidad media	mm/h	7.41	4.80	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	26.40	4.80	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



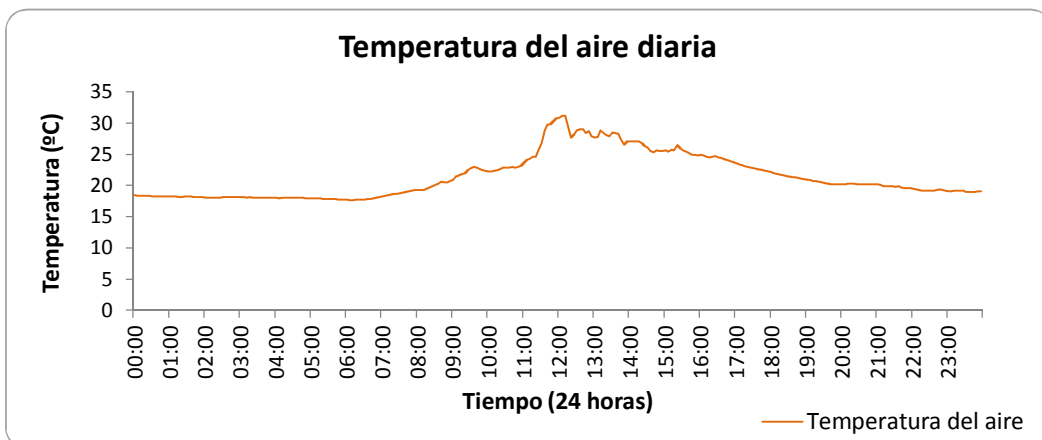
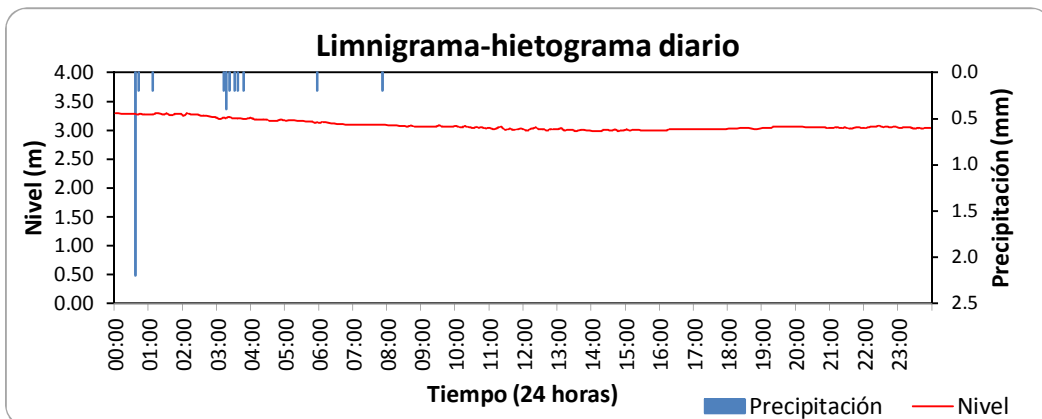
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 8 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.18	21.38	17.65	
Nivel	m	3.29	3.09	2.98	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				4.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	10	5	5
Magnitud	mm	2.40	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	14.40	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	26.40	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA





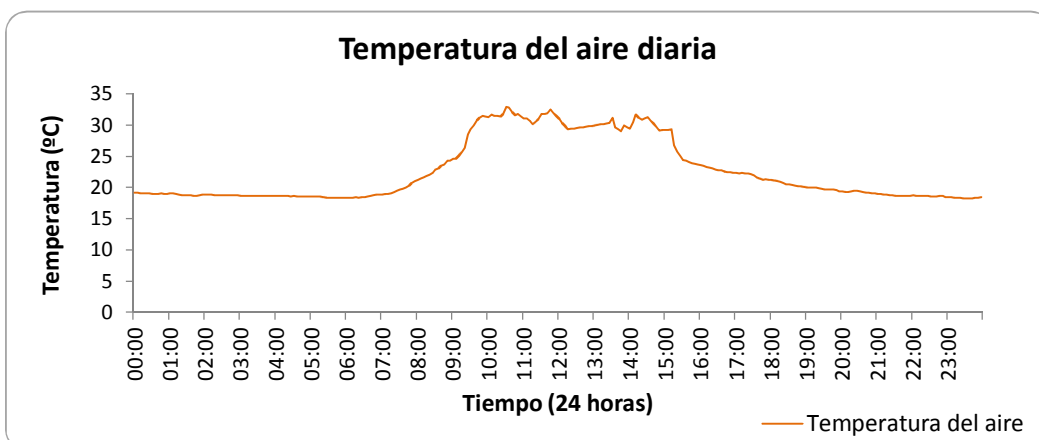
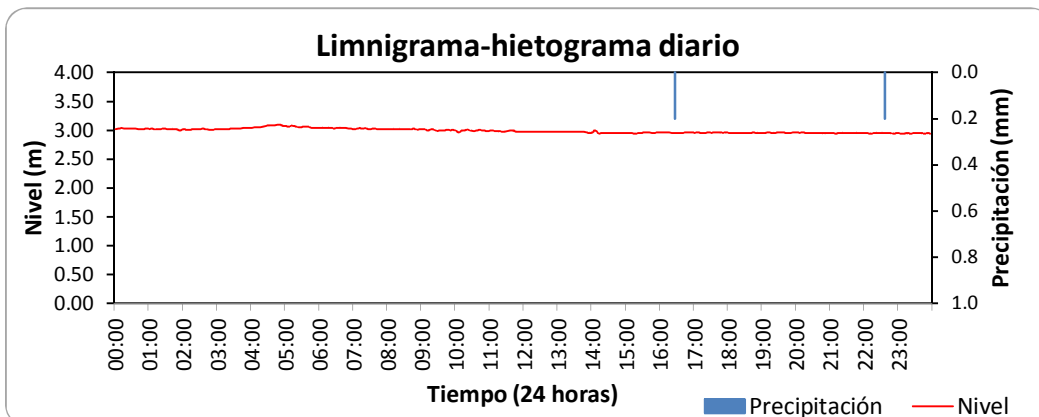
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 9 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.94	22.52	18.20	
Nivel	m	3.09	2.99	2.94	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.40

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



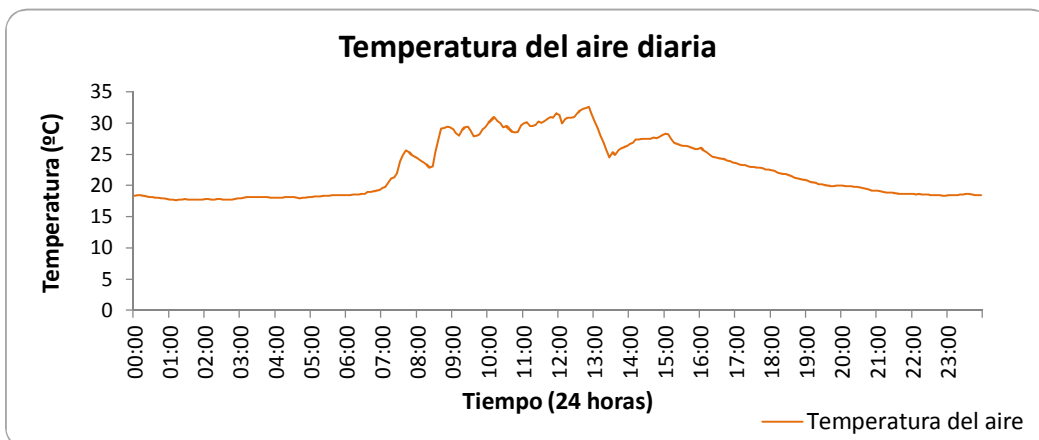
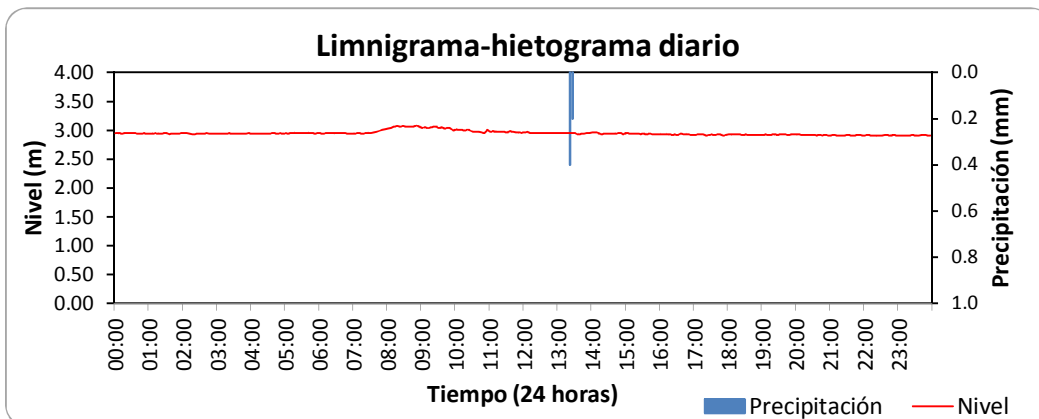
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 10 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.59	22.55	17.65	
Nivel	m	3.08	2.95	2.90	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	10		
Magnitud	mm	0.60		
Intensidad media	mm/h	3.60		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80		
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA		



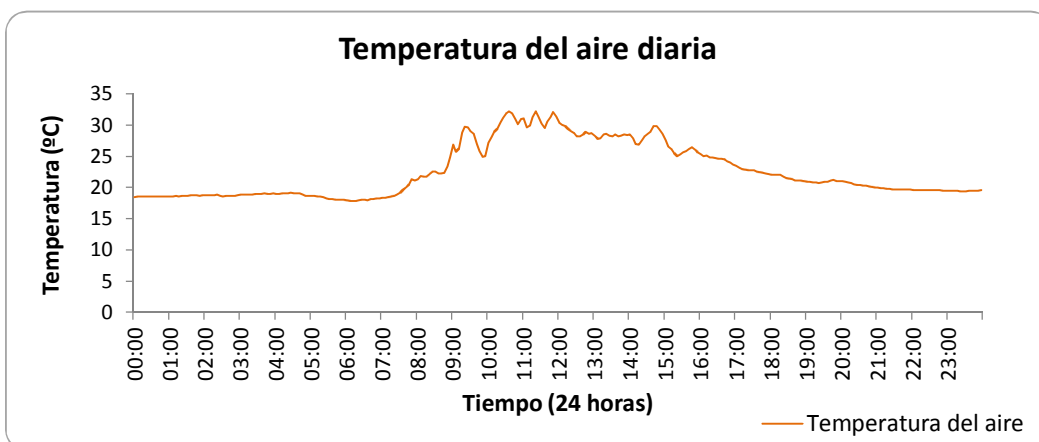
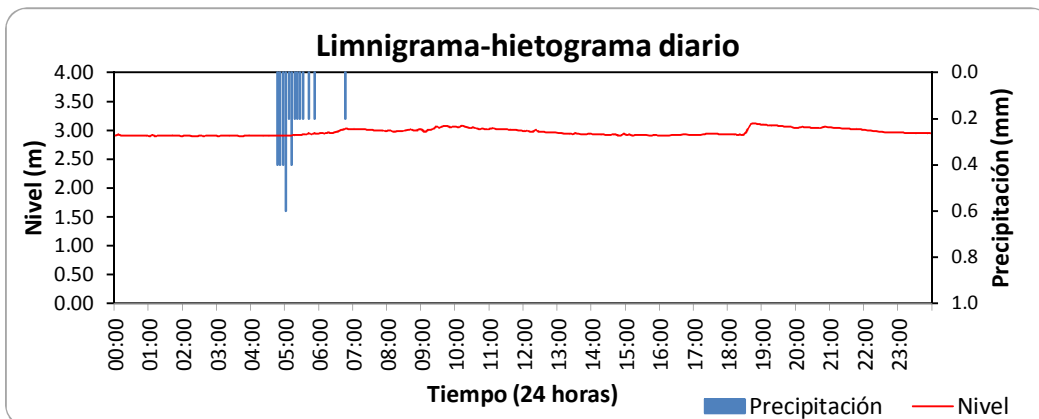
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 11 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.23	22.54	17.85	
Nivel	m	3.12	2.97	2.90	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				3.80

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	70	5	
Magnitud	mm	3.60	0.20	
Intensidad media	mm/h	3.09	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	2.40	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	



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

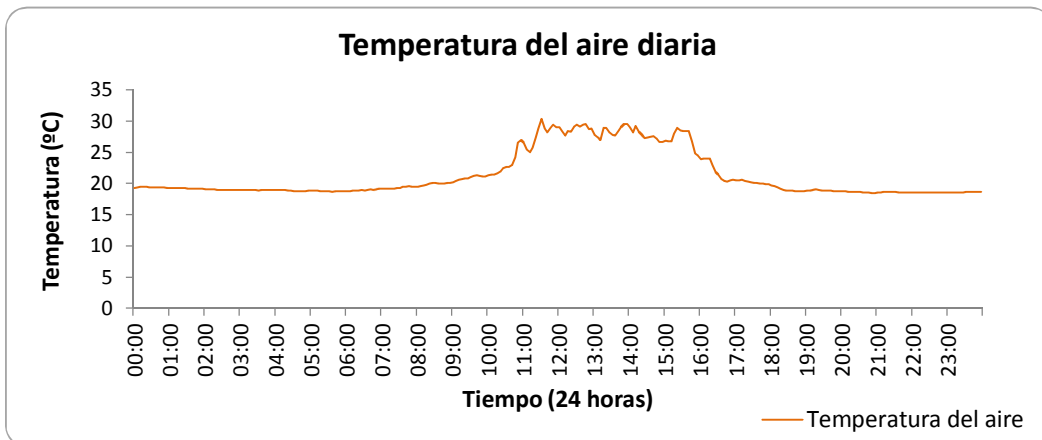
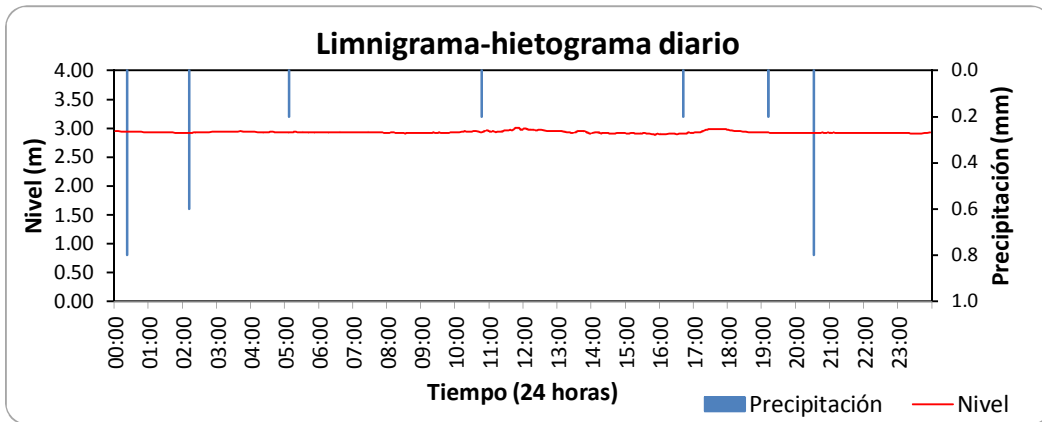
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 12 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.32	21.27	18.40	
Nivel	m	3.01	2.93	2.89	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				3.00

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	5	5
Magnitud	mm	0.80	0.60	0.80
Intensidad media	mm/h	9.60	7.20	9.60
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	7.20	9.60
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE



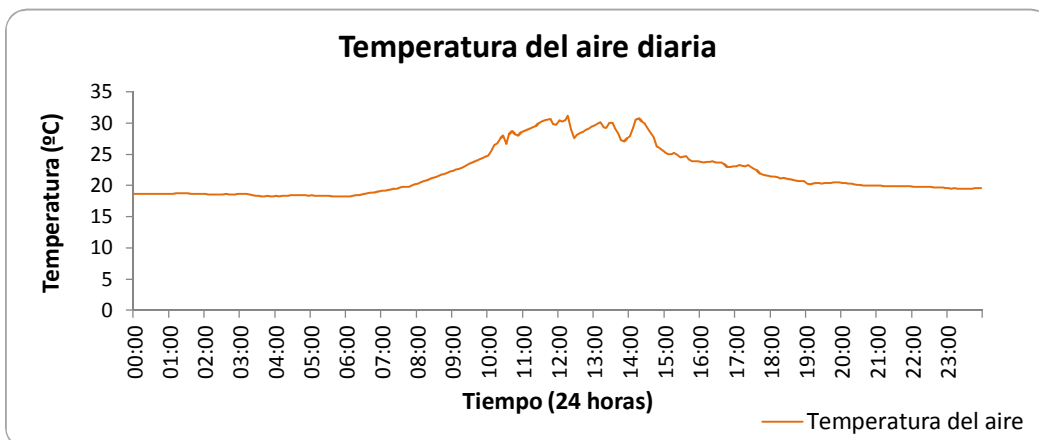
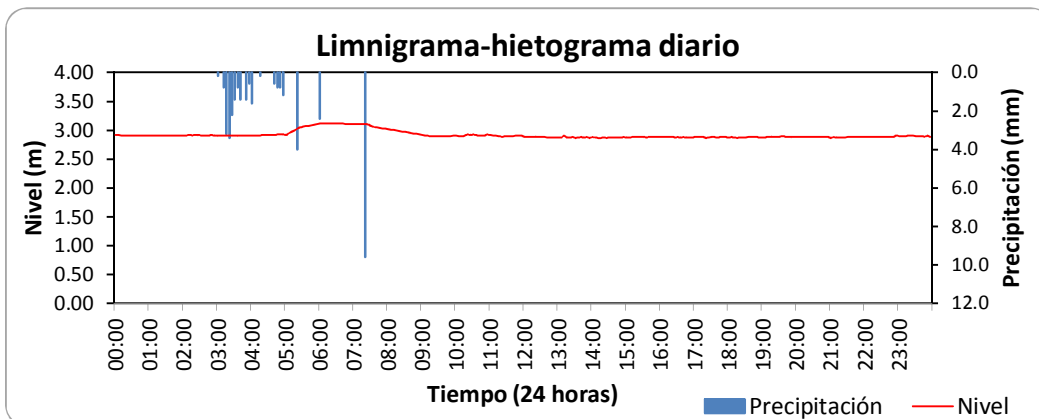
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 13 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.18	22.04	18.25	
Nivel	m	3.12	2.92	2.87	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				36.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	5	5
Magnitud	mm	4.00	2.40	9.60
Intensidad media	mm/h	48.00	28.80	115.20
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	48.00	28.80	115.20
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



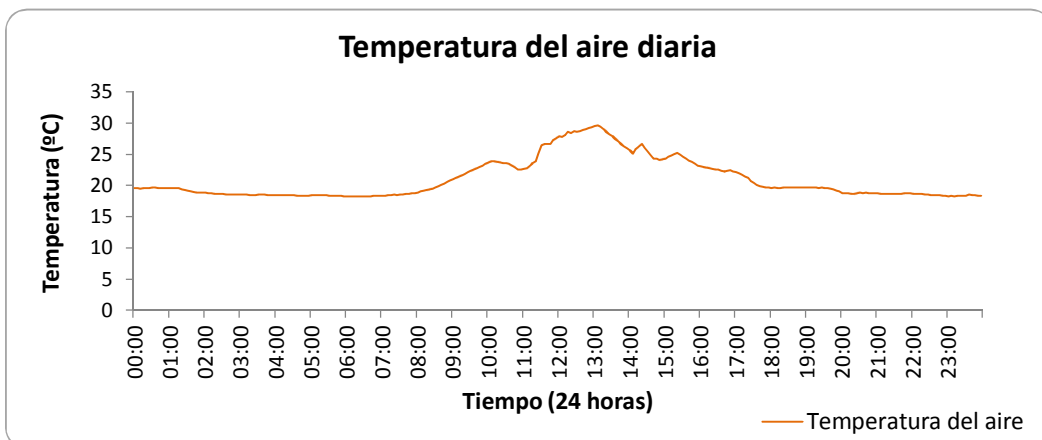
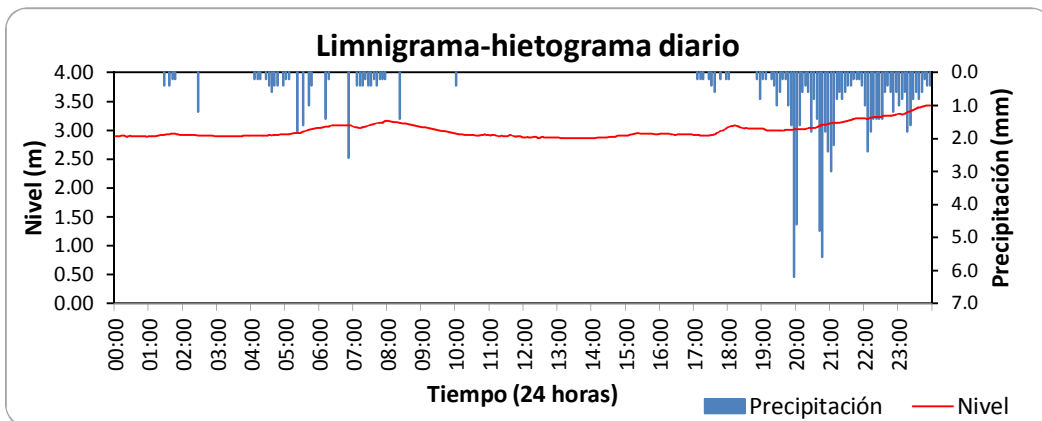
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 14 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.67	20.96	18.25	
Nivel	m	3.43	3.00	2.86	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				95.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	10	5
Magnitud	mm	1.20	1.60	1.40
Intensidad media	mm/h	14.40	9.60	16.80
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	14.40	16.80	16.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE	LLUVIAFUERTE



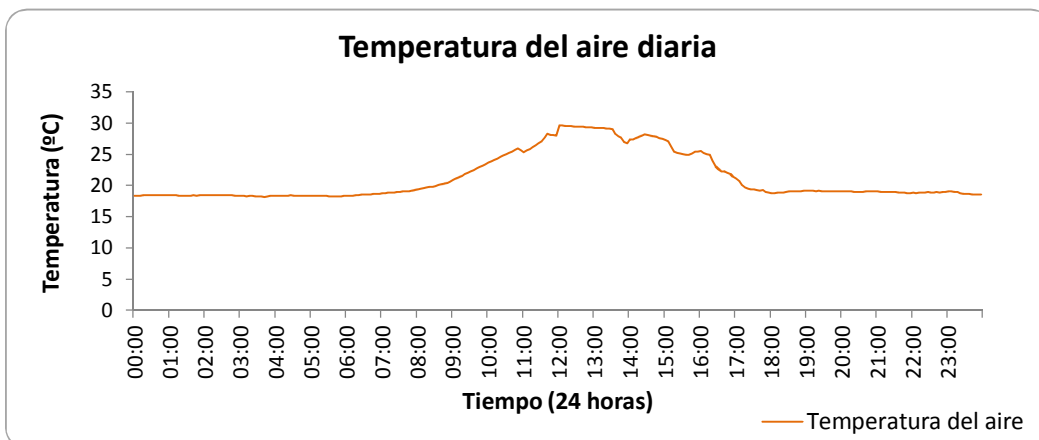
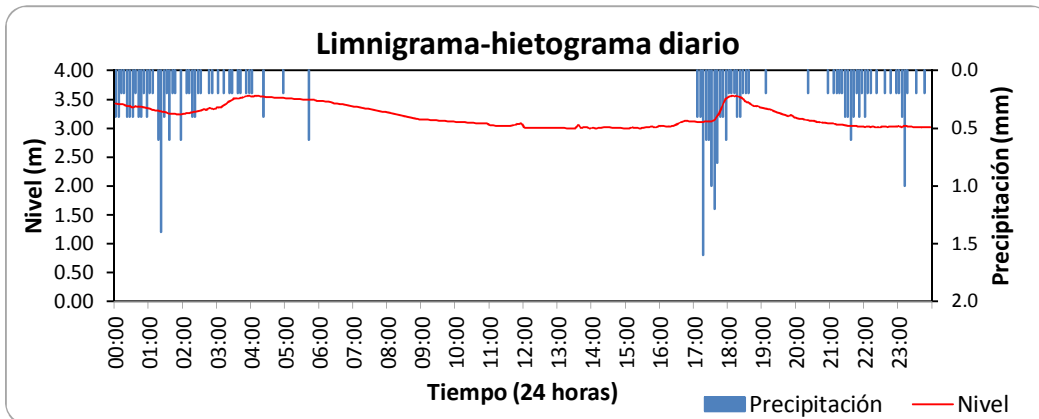
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 15 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	29.62	21.23	18.15	
Nivel	m	3.56	3.21	3.00	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				31.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	95	175
Magnitud	mm	0.60	10.00	7.40
Intensidad media	mm/h	7.20	6.32	2.54
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	19.20	12.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA



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

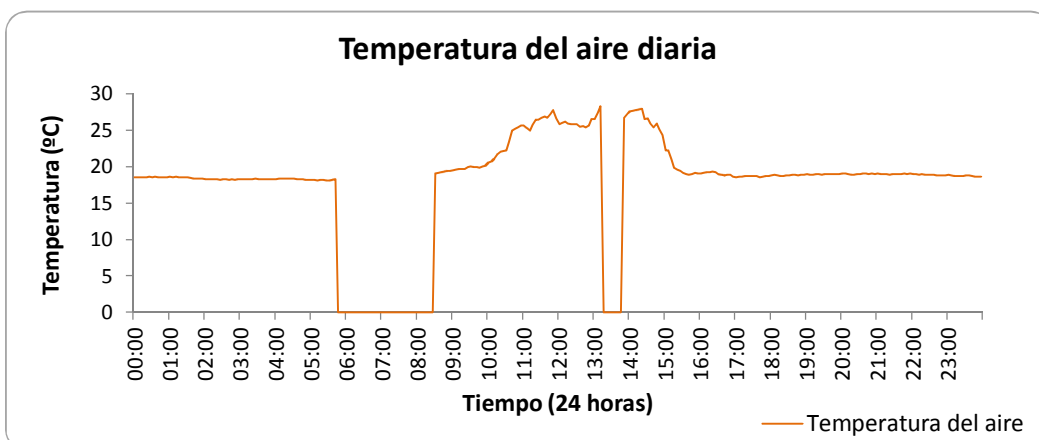
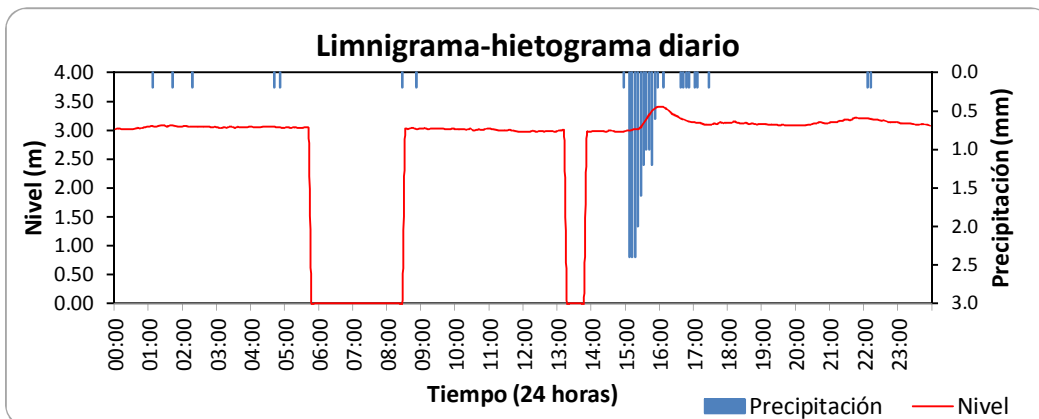
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 16 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.31	20.27	18.10	
Nivel	m	3.40	3.08	2.97	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				19.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	5	5	75
Magnitud	mm	0.20	0.20	16.40
Intensidad media	mm/h	2.40	2.40	13.12
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	2.40	28.80
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA	LLUVIAFUERTE





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

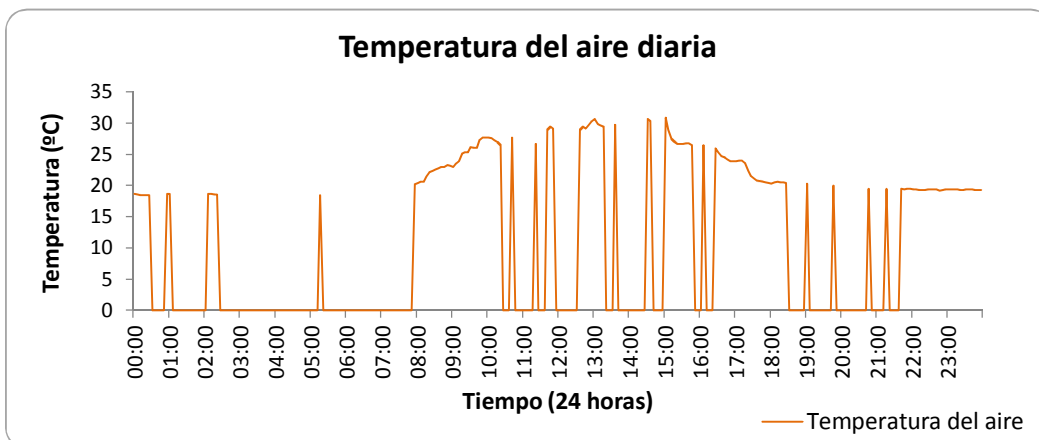
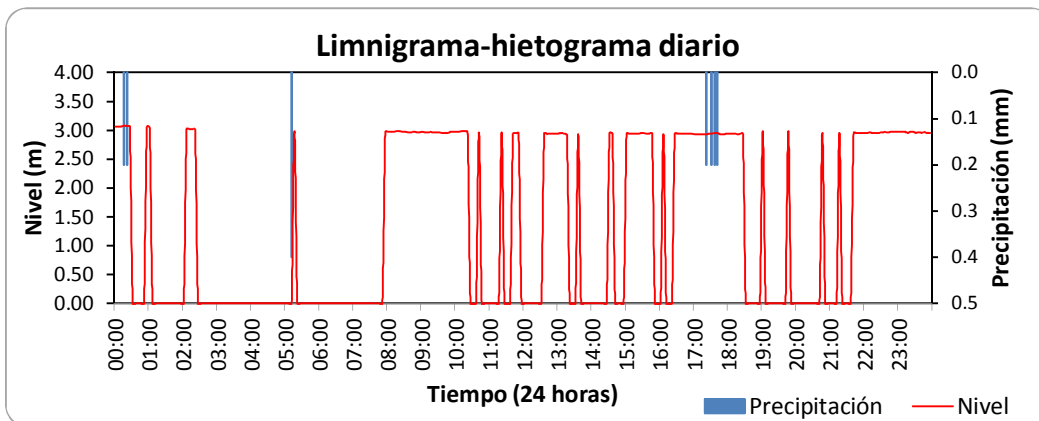
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 17 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	30.88	23.04	18.40	
Nivel	m	3.08	2.96	2.92	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				1.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	10	5	25
Magnitud	mm	0.40	0.40	0.80
Intensidad media	mm/h	2.40	4.80	1.92
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40	4.80	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



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

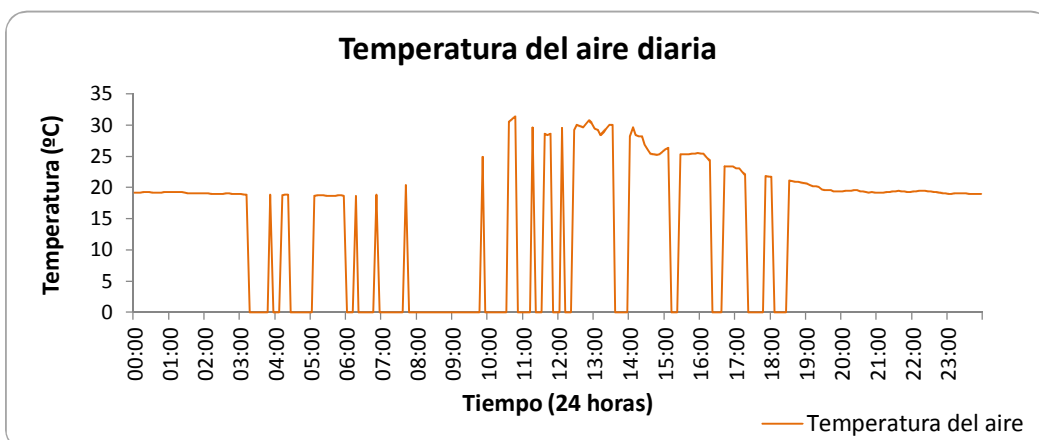
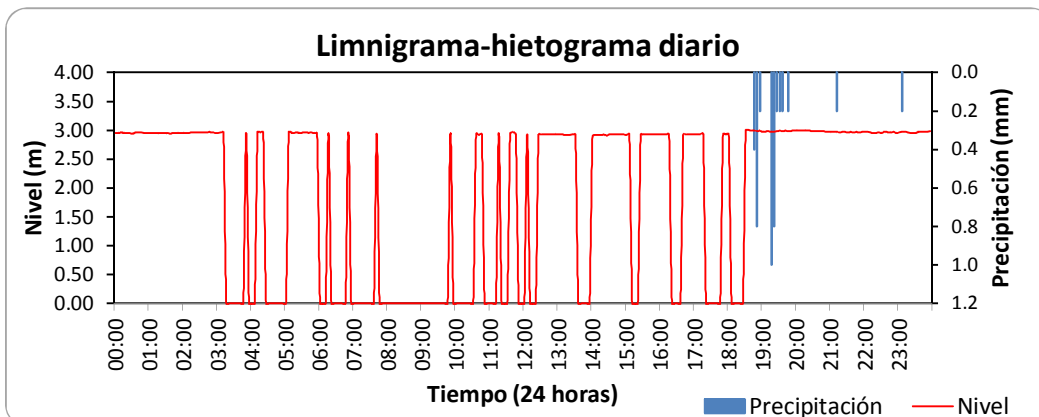
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 18 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.33	21.71	18.60	
Nivel	m	3.01	2.95	2.90	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				4.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	65	5	5
Magnitud	mm	4.00	0.20	0.20
Intensidad media	mm/h	3.69	2.40	2.40
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	12.00	2.40	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	LLUVIALIGERA



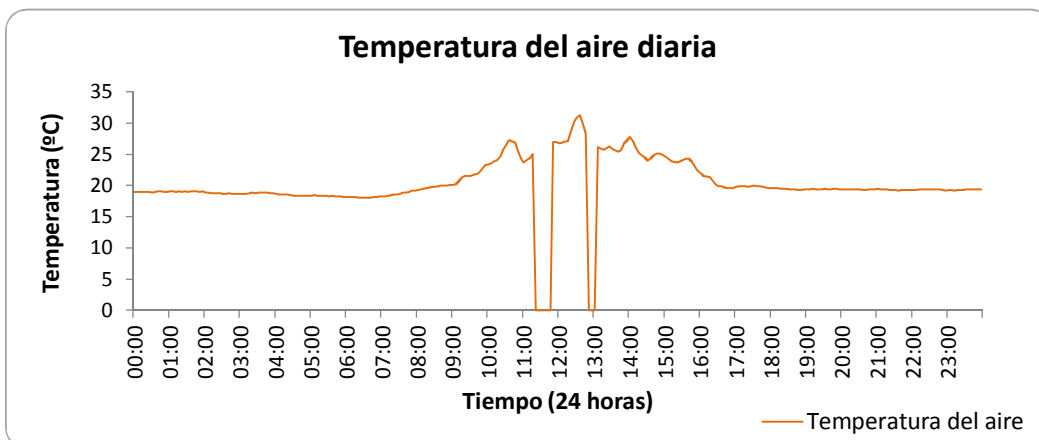
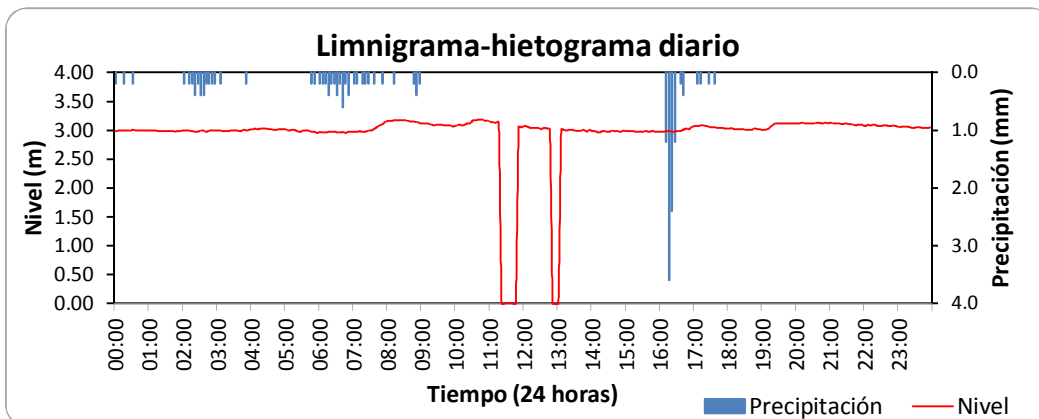
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 19 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	31.28	20.71	18.00	
Nivel	m	3.19	3.04	2.95	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				19.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	70	15	35
Magnitud	mm	3.00	0.80	9.00
Intensidad media	mm/h	2.57	3.20	15.43
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.80	4.80	43.20
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE



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

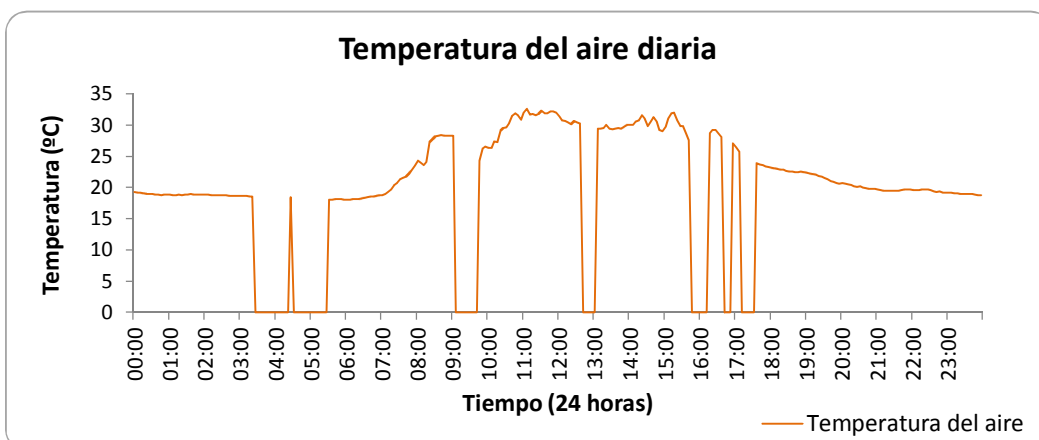
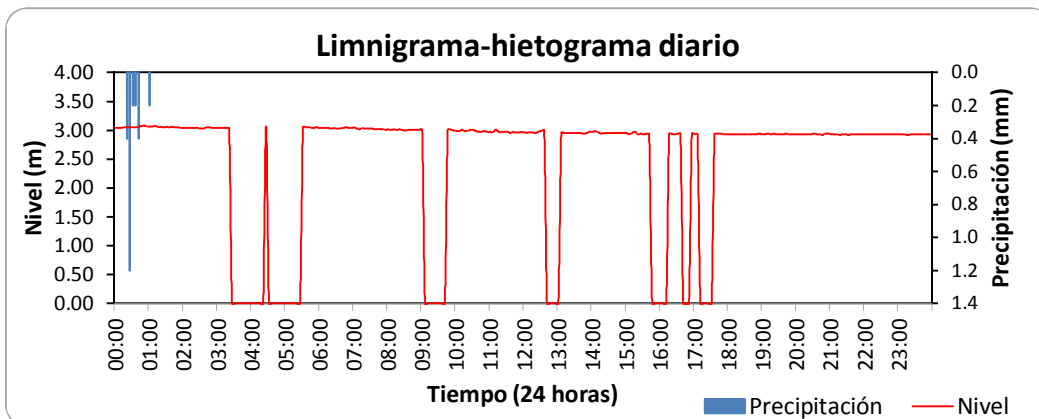
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 20 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.64	23.40	18.00	
Nivel	m	3.08	2.98	2.92	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				2.60

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	45		
Magnitud	mm	2.60		
Intensidad media	mm/h	3.47		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	14.40		
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA		



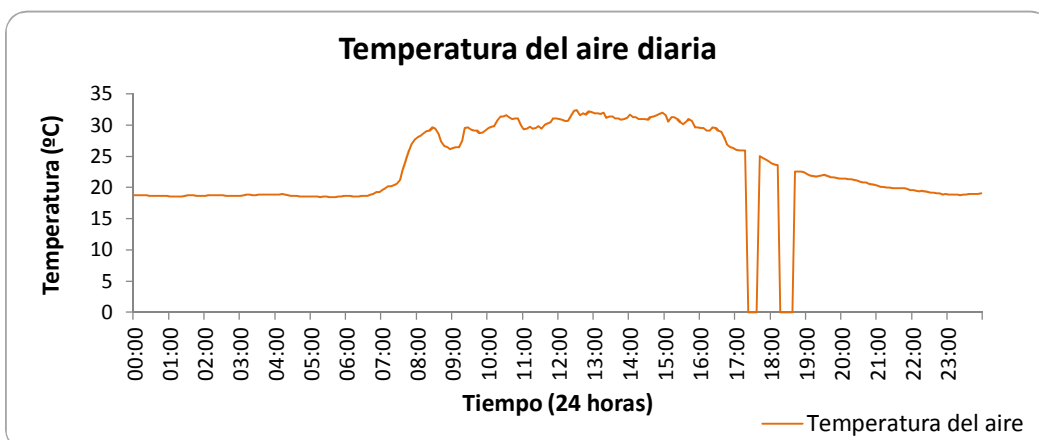
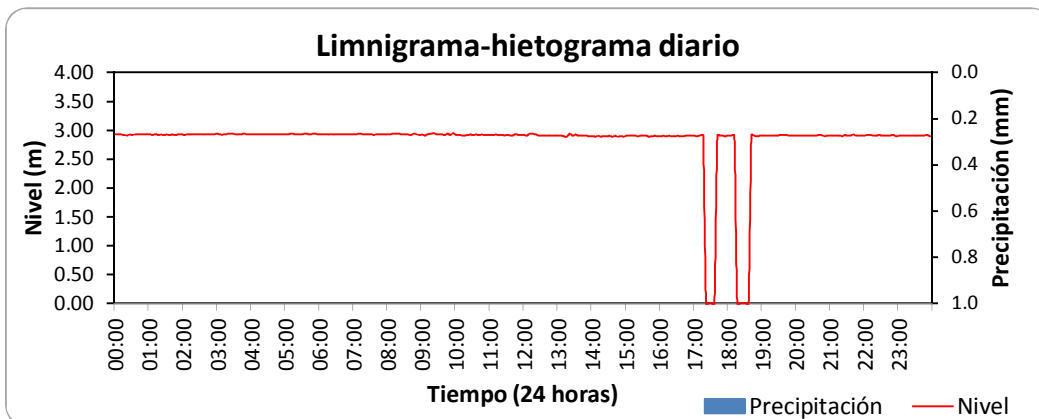
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 21 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	32.38	23.87	18.40	
Nivel	m	2.95	2.92	2.89	
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			



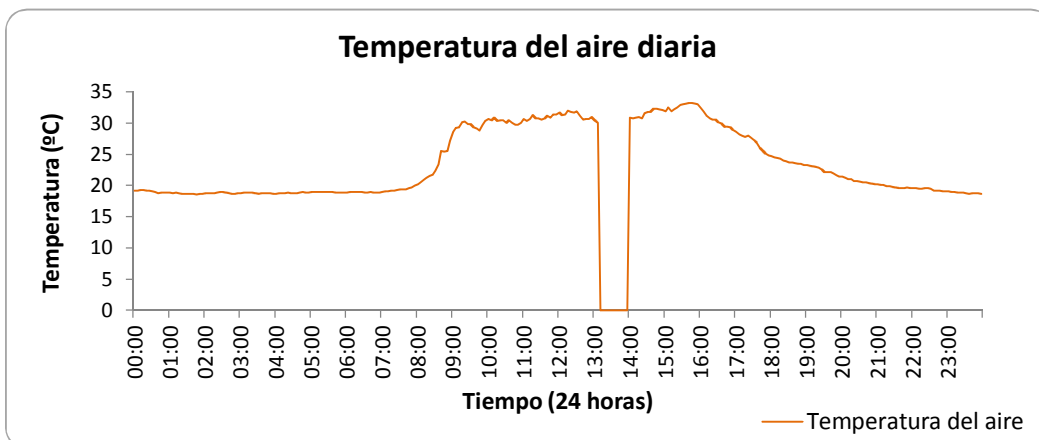
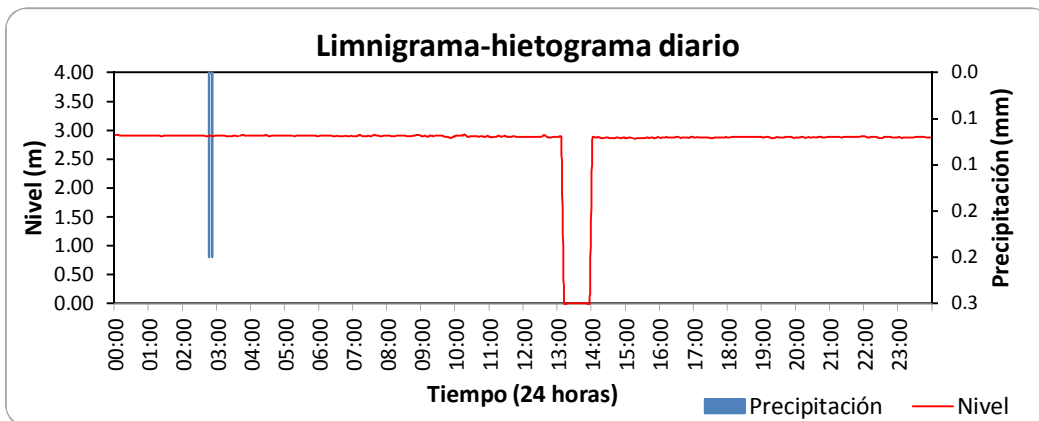
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 22 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.24	23.66	18.55	
Nivel	m	2.93	2.89	2.85	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	10		
Magnitud	mm	0.40		
Intensidad media	mm/h	2.40		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.40		
Clasificación	Conceptual	LLUVIALIGERA		



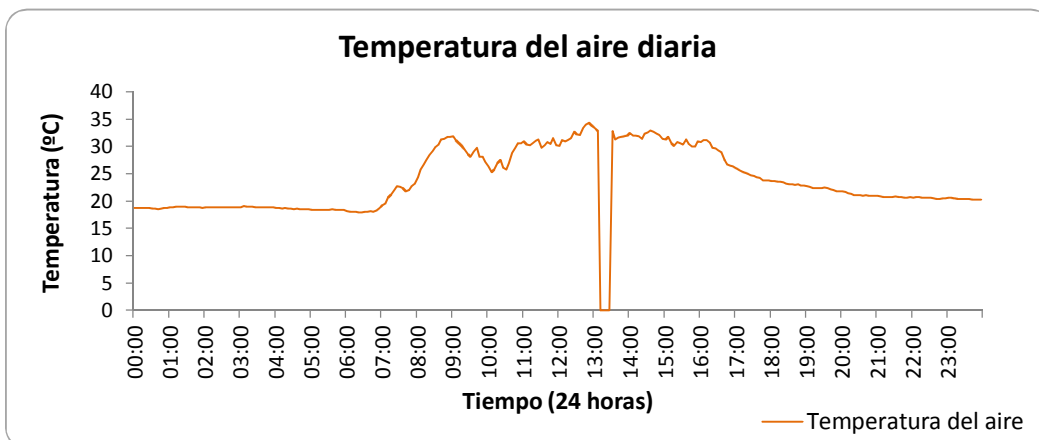
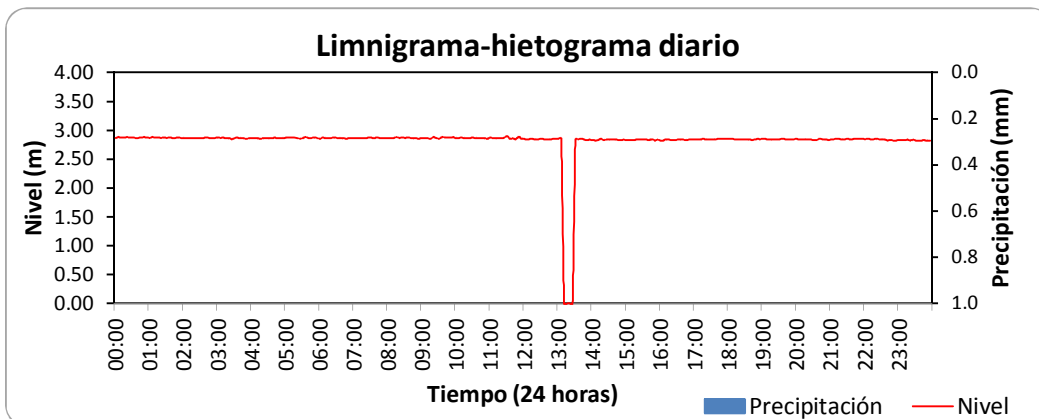
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 23 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	34.35	23.97	17.90	
Nivel	m	2.90	2.85	2.82	
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			



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

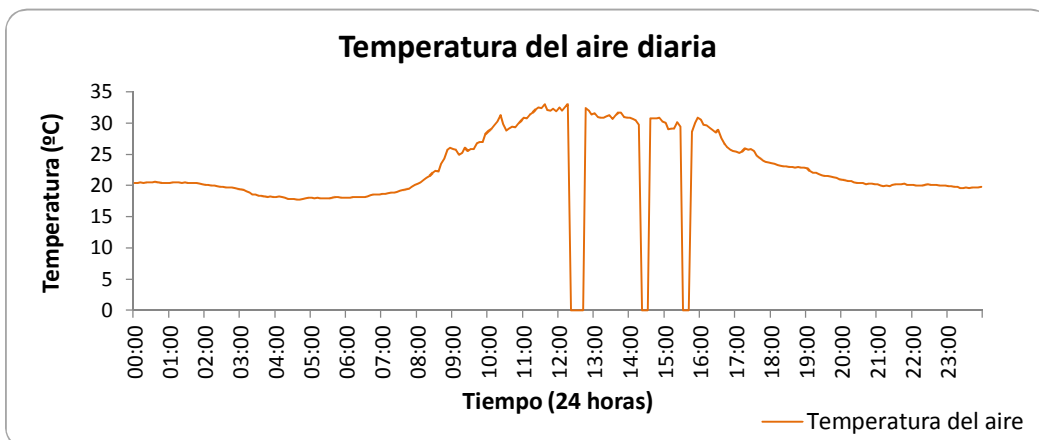
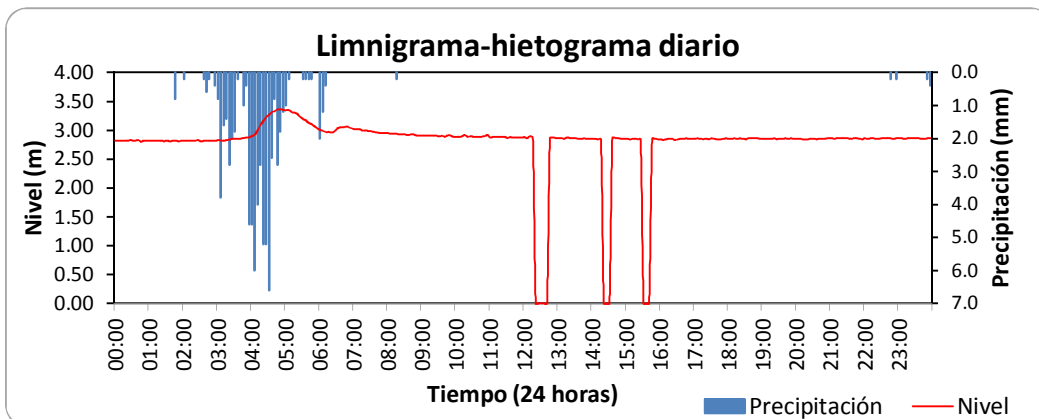
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 24 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.04	23.22	17.75	
Nivel	m	3.37	2.90	2.80	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				73.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	20	155	45
Magnitud	mm	1.00	66.60	4.40
Intensidad media	mm/h	3.00	25.78	5.87
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.60	79.20	24.00
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAFUERTE	LLUVIAMODERADA





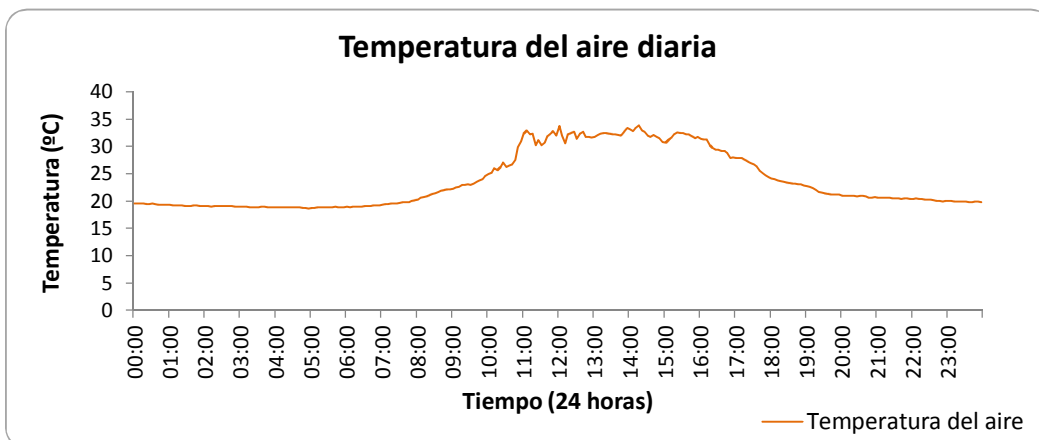
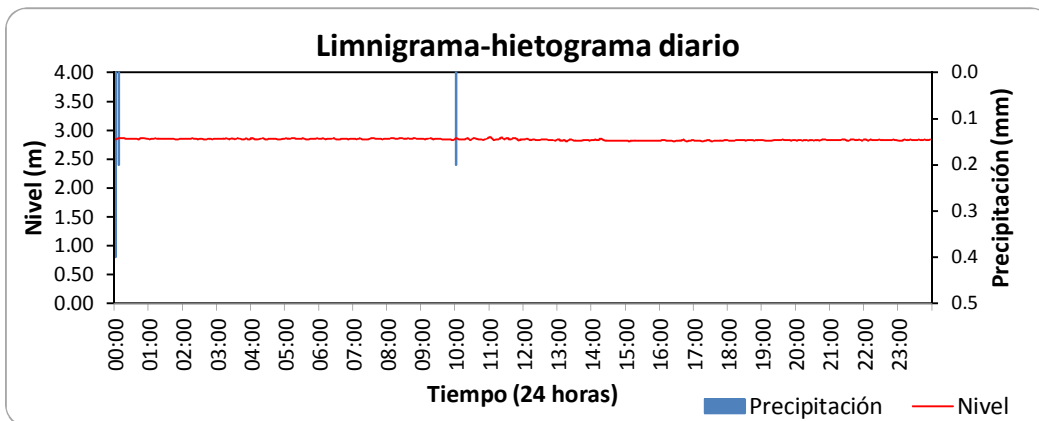
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 25 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.89	23.65	18.65	
Nivel	m	2.88	2.84	2.81	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				0.80

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		



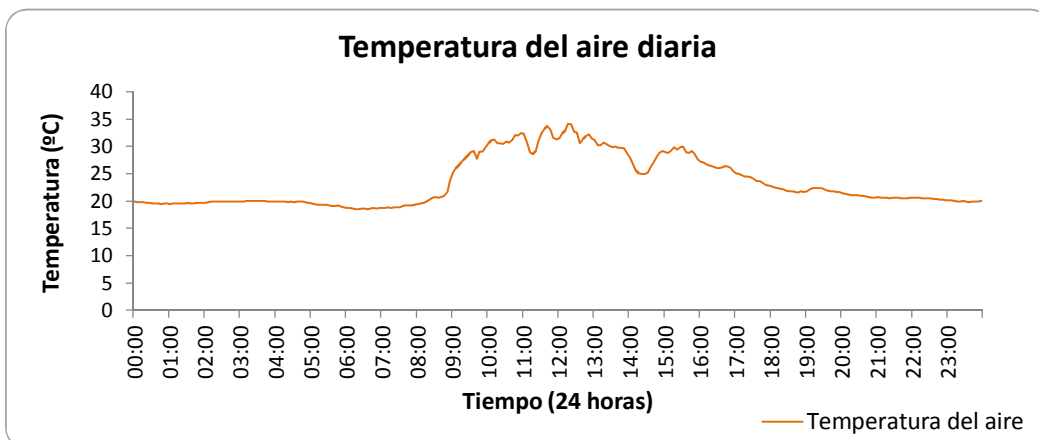
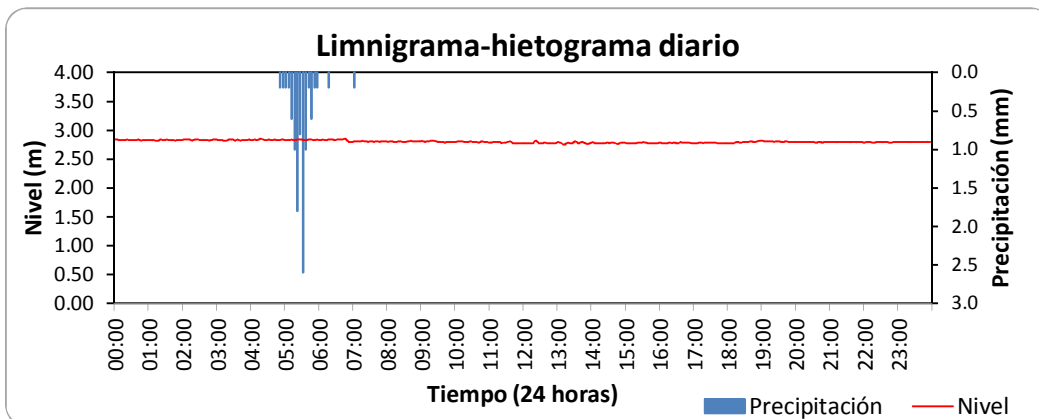
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 26 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	34.14	23.39	18.50	
Nivel	m	2.85	2.80	2.75	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				10.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	90	5	
Magnitud	mm	10.00	0.20	
Intensidad media	mm/h	6.67	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	31.20	2.40	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	



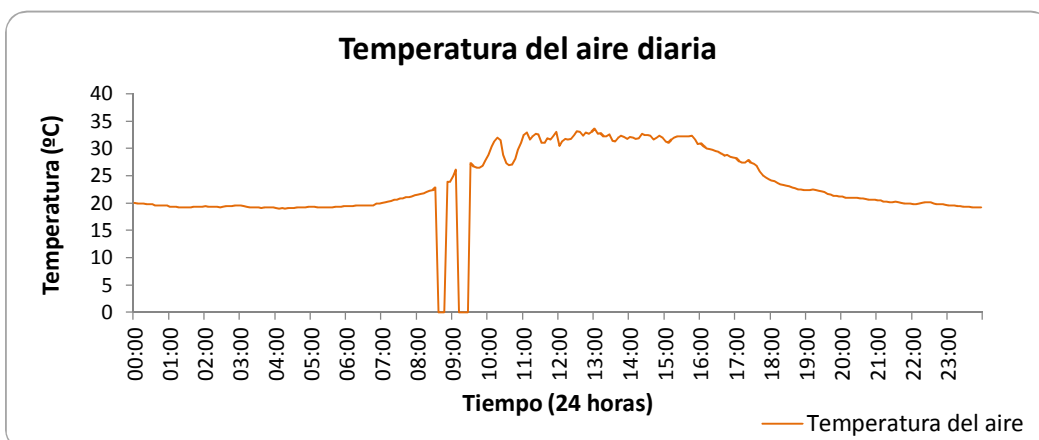
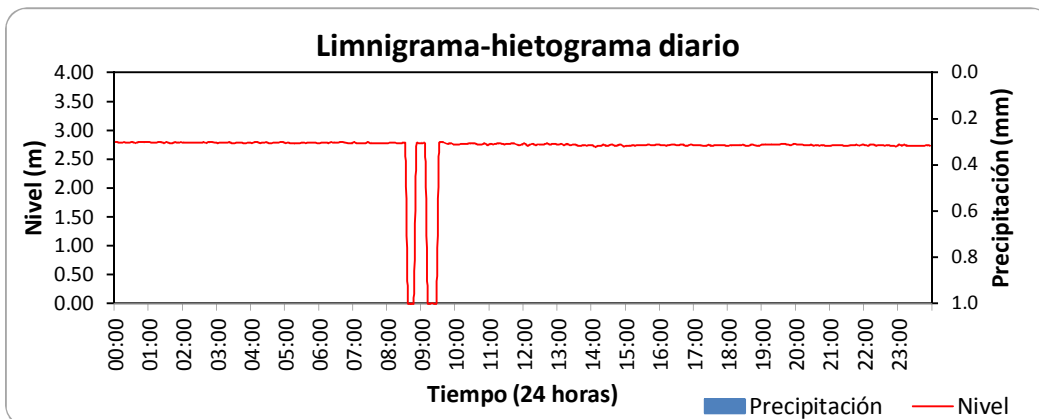
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 27 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.59	24.01	19.00	
Nivel	m	2.80	2.76	2.71	
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			



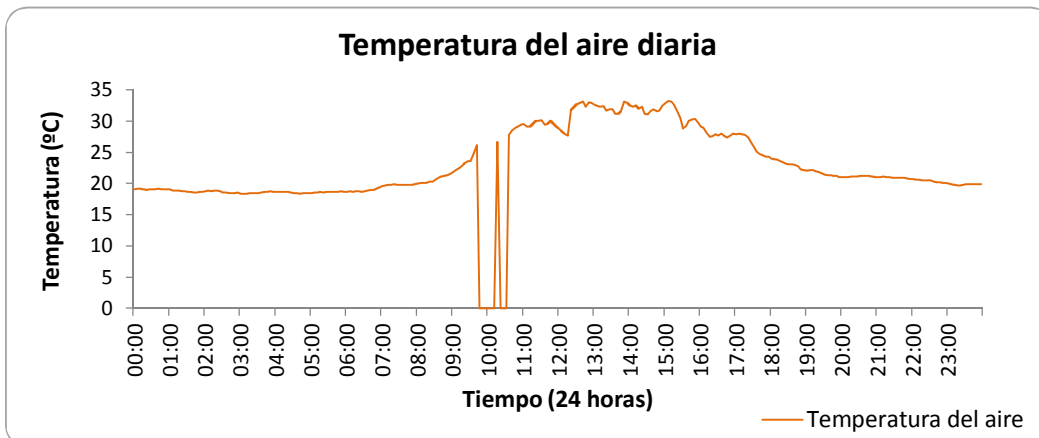
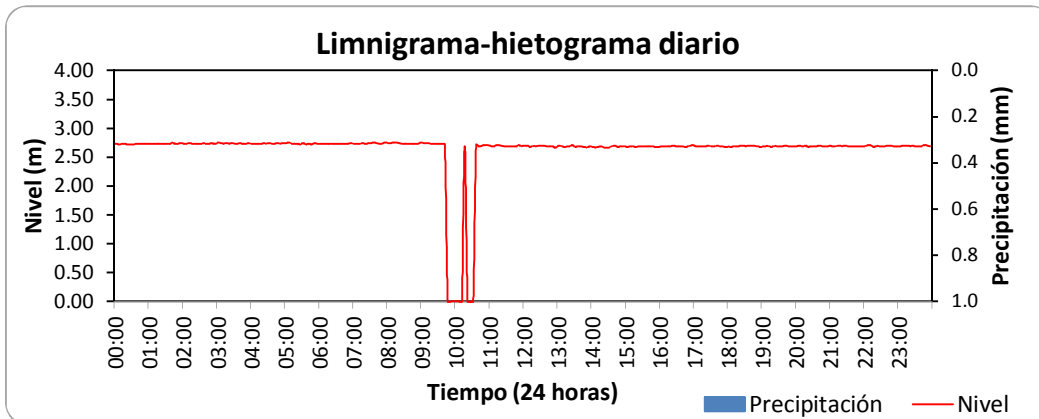
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 28 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	33.19	23.23	18.30	
Nivel	m	2.76	2.71	2.66	
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			



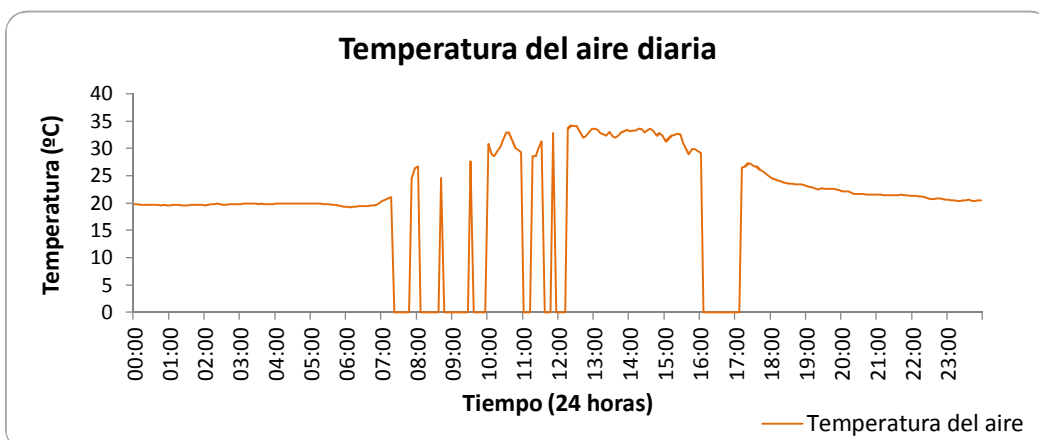
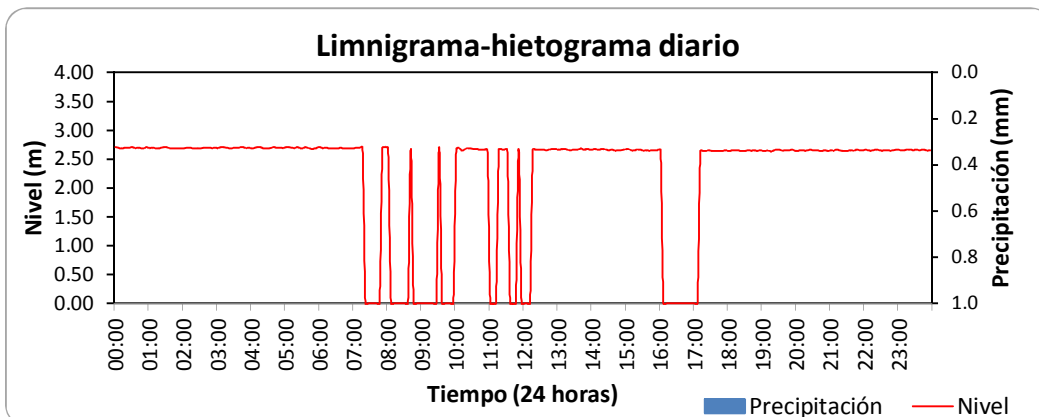
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 29 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	34.19	24.01	19.26	
Nivel	m	2.71	2.67	2.63	
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			



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

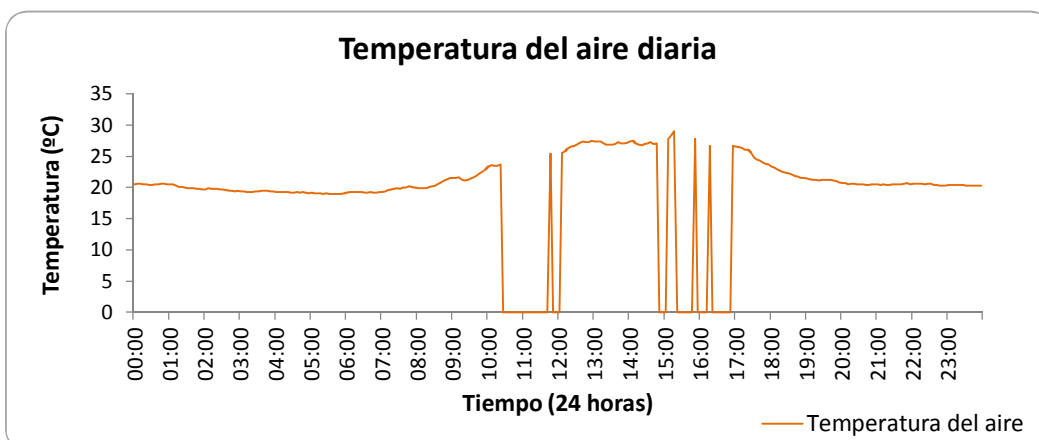
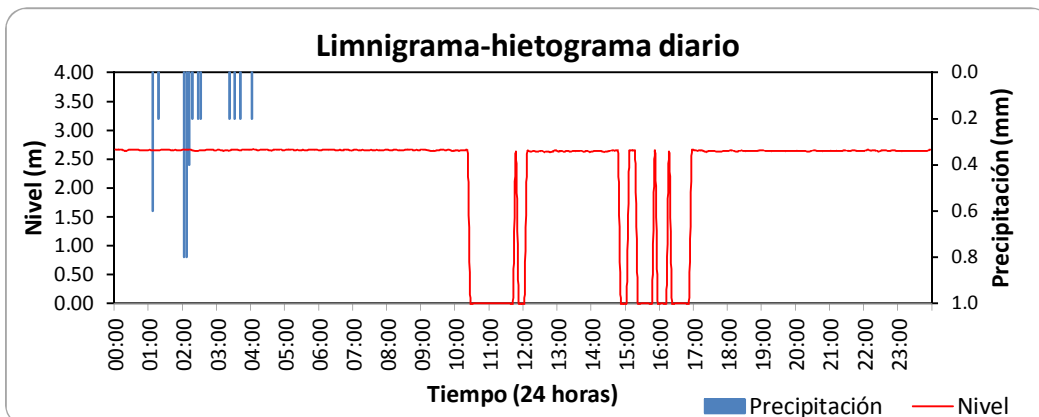
**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 30 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	28.96	21.67	18.95	
Nivel	m	2.67	2.65	2.62	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				4.20

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	15	35	45
Magnitud	mm	0.80	2.60	0.80
Intensidad media	mm/h	3.20	4.46	1.07
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	9.60	2.40
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA



**ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RÍO RISARALDA**

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO**

**DICIEMBRE 31 DE 2011**

Variables medidas	Unidades	Máxima	Media	Mínima	Suma
Temperatura del aire	°C	34.40	24.27	18.75	
Nivel	m	2.69	2.64	2.59	
Caudal	l/s				
Lluvia diaria	mm				3.40

Lluvias aisladas (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	55	5	
Magnitud	mm	3.20	0.20	
Intensidad media	mm/h	3.49	2.40	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.20	2.40	
Clasificación	Conceptual	LLUVIAMODERADA	LLUVIALIGERA	

