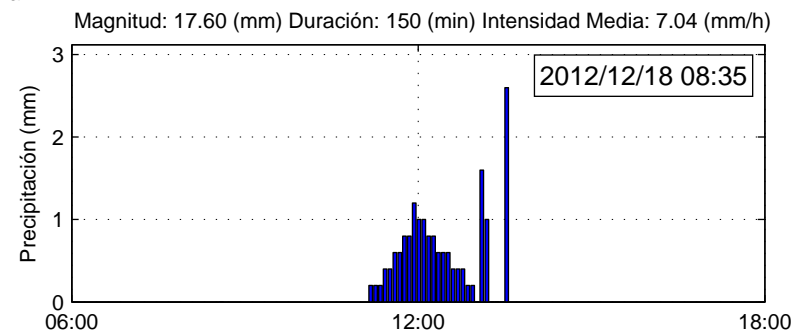
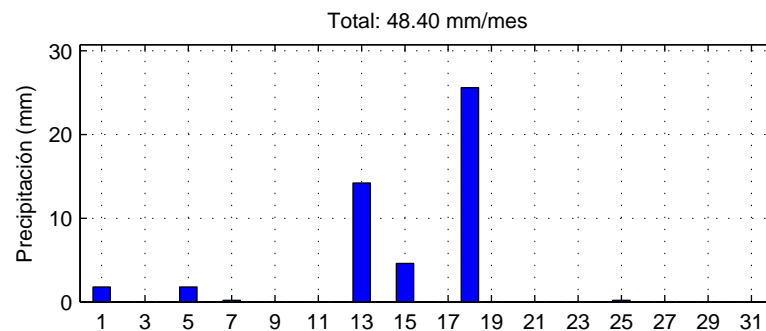
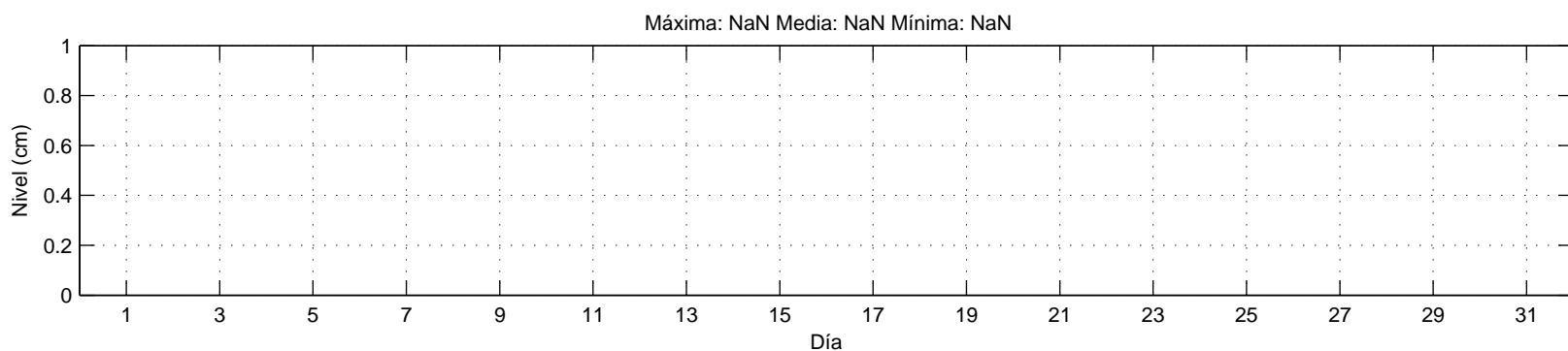
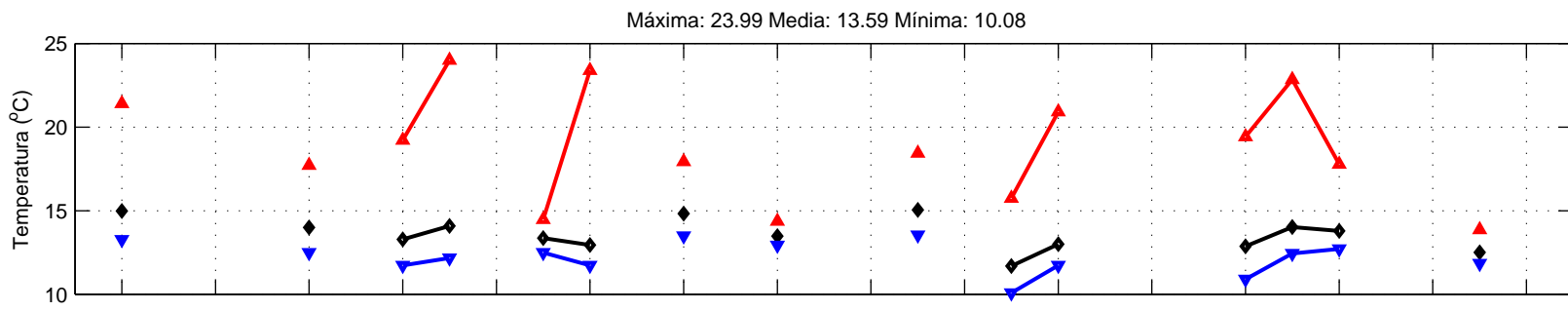


Estación: El Cedral
Fecha: Diciembre de 2012
Registros: 15 de 31

Reporte hidroclimatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>



Estación: El Cedral
Fecha: Diciembre de 2012
Registros: 15 de 31

Reporte hidroclimatológico mensual
 Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
 Revisó: Adm. Ambiental Victor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
 Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
 Contáctenos: www.utp.edu.co/hidroclimatologica

Día	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
1	21.41	14.98	13.27				1.80
2							
3							
4							
5	17.72	14.00	12.50				1.80
6							
7	19.21	13.29	11.73				0.20
8	23.99	14.09	12.17				0.00
9							
10	14.48	13.37	12.50				0.00
11	23.39	12.95	11.73				0.00
12							
13	17.94	14.83	13.49				14.20
14							
15	14.37	13.47	12.94				4.60
16							
17							
18	18.44	15.04	13.54				25.60
19							
20	15.74	11.69	10.08				0.00
21	20.91	13.00	11.73				0.00
22							
23							
24							
25	19.43	12.87	10.90				0.20
26	22.84	14.02	12.44				0.00
27	17.78	13.79	12.72				0.00
28							
29							
30	13.87	12.51	11.84				0.00
31							
TOTAL							48.40
PROM	18.77	13.59	12.24				3.23

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: Diciembre de 2012
Registros: 15 de 31

Reporte climatológico mensual
 Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
 Revisó: Adm. Ambiental Victor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
 Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
 Contáctenos: www.utp.edu.co/hidroclimatologica

Día	Lluvias por intensidad				Lluvias por jornada				CLL	PT (mm)	DP		DM (min)	MM (mm)	IMM (mm/h)	IM5 (mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(h)	(%)				
1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.80	0.17	0.69	15.00	1.80	5.40	19.20
2																
3																
4																
5	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1.80	0.33	1.39	25.00	1.80	3.60	12.00
6																
7	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9																
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12																
13	0	1	1	0	1	1	0	0	2	14.20	1.50	6.25	115.00	14.00	7.00	43.20
14																
15	0	0	5	0	4	1	0	0	5	4.60	1.58	6.60	65.00	2.40	2.06	4.80
16																
17																
18	0	2	0	0	1	1	0	0	2	25.60	4.00	16.67	150.00	17.60	6.81	31.20
19																
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22																
23																
24																
25	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28																
29																
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31																
MAX	0	2	5	0	4	1	1	1	5	25.60	4.00	16.67	150.00	17.60	7.00	43.20
TOTAL	0	5	8	0	6	3	1	3	13	48.40	7.75	1.04				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} \leq \text{intensidad}$
M	Moderada	$2.5 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \leq 7.6 \text{ (mm/h)}$
L	Ligera	$1.0 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \leq 2.5 \text{ (mm/h)}$
LL	Llovizna	$1.0 \text{ (mm/h)} \geq \text{intensidad}$

Md	Madrugada	00:00 - 05:59
Mñ	Mañana	06:00 - 11:59
T	Tarde	12:00 - 17:59
N	Noche	18:00 - 23:59

CLL	Cantidad de Lluvias
PT	Precipitación total (mm)
DP	Duración precipitación diaria
DM	Duración máxima lluvia aislada (min)
MM	Magnitud máx. lluvia aislada (mm)
IMM	Intensidad media máxima (mm/h)
IM5	Intensidad máx. en 5 minutos (mm/h)

Cuadro 2: Convenciones y Unidades