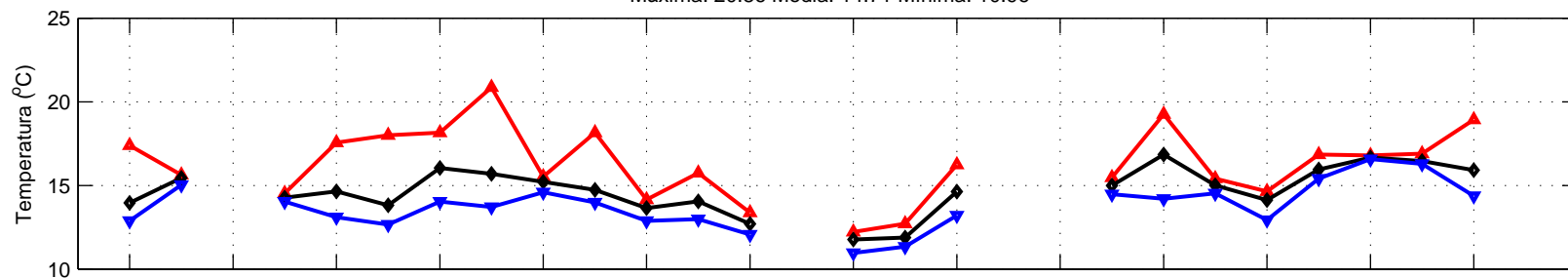


Estación: El Cedral
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 23 de 28

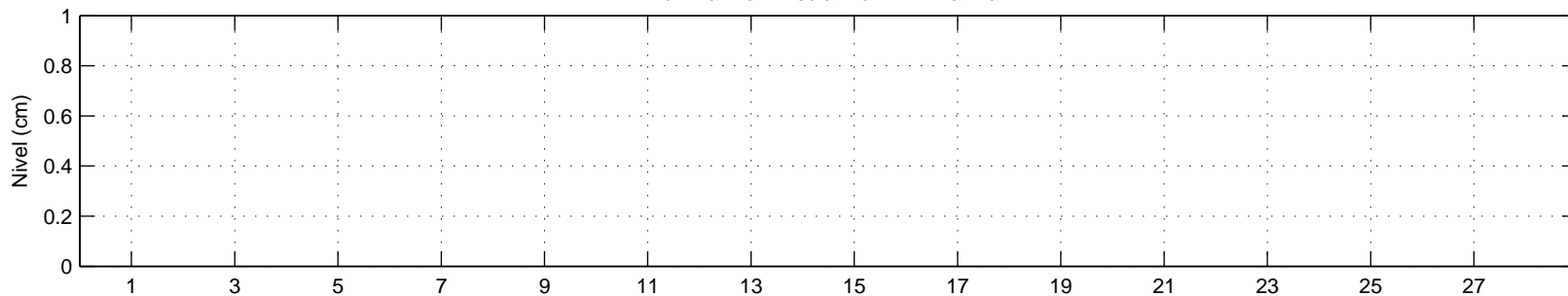
Reporte hidroclimatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>



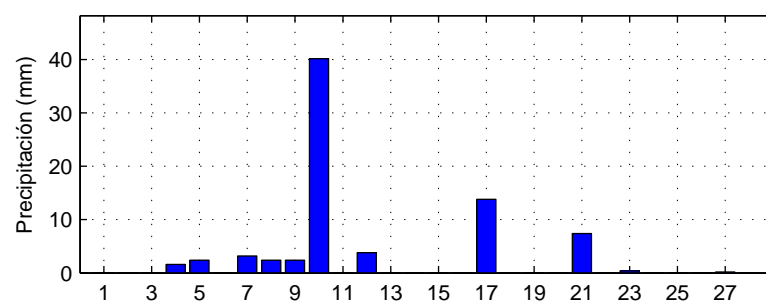
Máxima: 20.86 Media: 14.71 Mínima: 10.96



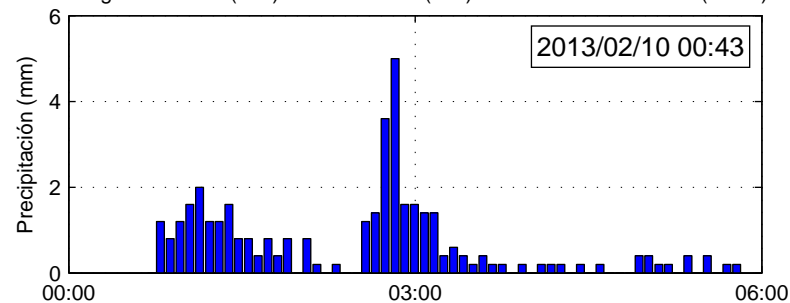
Máxima: NaN Media: NaN Mínima: NaN



Total: 77.80 mm/mes



Magnitud: 39.20 (mm) Duración: 305 (min) Intensidad Media: 7.71 (mm/h)



Estación: El Cedral
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 23 de 28

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	17.39	13.96	12.88				0.00
2	15.63	15.45	15.03				0.00
3							
4	14.53	14.27	14.04				1.60
5	17.56	14.65	13.10				2.40
6	18.00	13.82	12.66				0.00
7	18.16	16.04	14.04				3.20
8	20.86	15.70	13.71				2.40
9	15.52	15.21	14.59				2.40
10	18.16	14.74	13.98				40.20
11	14.15	13.65	12.88				0.00
12	15.74	14.04	12.99				3.80
13	13.38	12.70	12.06				0.00
14							
15	12.22	11.77	10.96				0.00
16	12.72	11.88	11.34				0.00
17	16.24	14.63	13.21				13.80
18							
19							
20	15.47	14.99	14.48				0.00
21	19.26	16.85	14.20				7.40
22	15.41	15.00	14.53				0.00
23	14.64	14.12	12.94				0.40
24	16.84	15.95	15.41				0.00
25	16.79	16.66	16.57				0.00
26	16.90	16.45	16.29				0.00
27	18.93	15.91	14.37				0.20
28							
TOTAL							77.80
PROM	16.28	14.71	13.75				3.38

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 23 de 28

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3																
4	0	1	1	0	2	0	0	0	2	1.60	0.42	1.74	30.00	1.40	2.40	9.60
5	0	0	2	0	0	0	1	1	2	2.40	0.75	3.13	70.00	2.20	1.76	4.80
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.20	0.75	3.13	60.00	3.20	2.95	9.60
8	0	1	2	0	1	0	2	0	3	2.40	0.67	2.78	35.00	2.00	3.00	7.20
9	0	1	1	0	1	0	0	1	2	2.40	0.58	2.43	45.00	2.20	2.64	7.20
10	1	0	2	0	2	1	0	0	3	40.20	4.25	17.71	305.00	39.20	7.59	60.00
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	0	0	2	0	0	2	0	0	2	3.80	1.33	5.56	105.00	2.60	1.42	4.80
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14																
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	1	0	0	0	0	0	1	0	1	13.80	0.83	3.47	60.00	13.80	12.74	38.40
18																
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	2	0	0	0	0	2	0	2	7.40	0.75	3.13	50.00	6.00	6.55	19.20
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
28																
MAX	1	2	2	0	2	2	2	1	3	40.20	4.25	17.71	305.00	39.20	12.74	60.00
TOTAL	2	6	13	0	9	3	7	2	21	77.80	10.58	1.57				

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