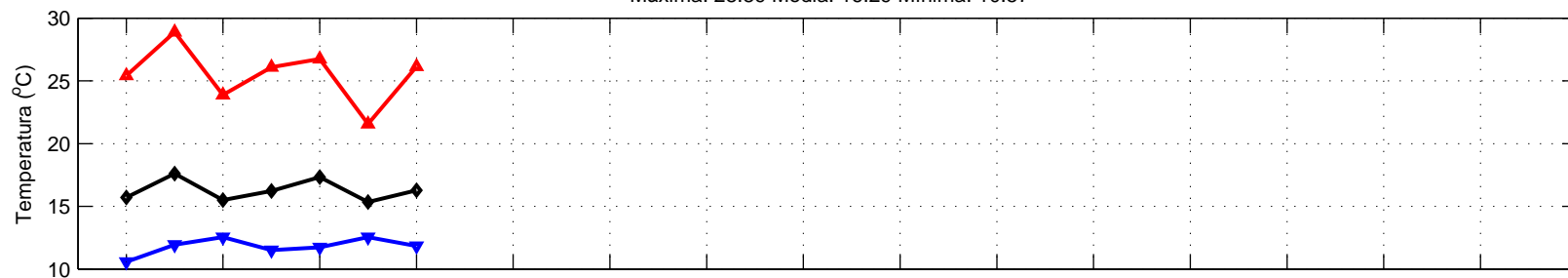


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Noviembre de 2011**  
**Registros: 7 de 30**

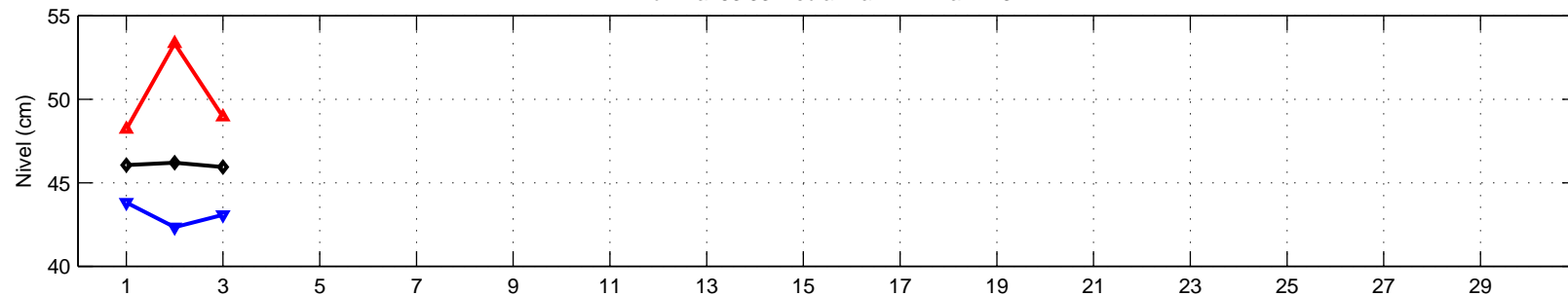
Reporte hidroclimatológico mensual  
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda  
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH  
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.  
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>



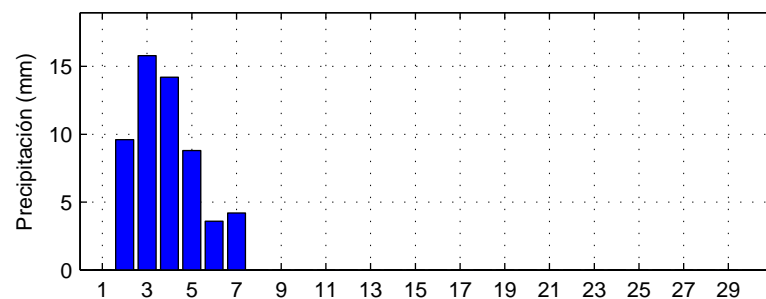
Máxima: 28.89 Media: 16.29 Mínima: 10.57



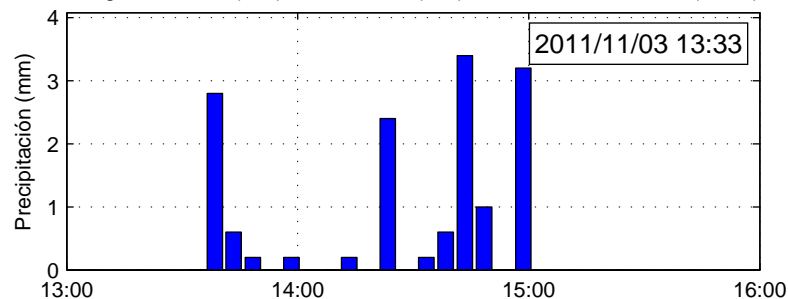
Máxima: 53.33 Media: NaN Mínima: 42.34



Total: 56.20 mm/mes



Magnitud: 14.80 (mm) Duración: 90 (min) Intensidad Media: 9.87 (mm/h)



**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Noviembre de 2011**  
**Registros: 7 de 30**

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](http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica)

Día	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
1	25.42	15.70	10.57	48.20	46.05	43.81	0.00
2	28.89	17.61	11.95	53.33	46.20	42.34	9.60
3	23.88	15.51	12.55	48.94	45.94	43.07	15.80
4	26.08	16.23	11.51				14.20
5	26.74	17.33	11.73				8.80
6	21.57	15.35	12.55				3.60
7	26.14	16.28	11.84				4.20
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
TOTAL							56.20
PROM	25.53	16.29	11.81	50.16	46.07	43.07	8.03

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Noviembre de 2011**  
**Registros: 7 de 30**

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](http://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	1	0	0	0	0	0	1	1	9.60	1.00	4.17	90.00	9.60	6.06	36.00
3	1	0	3	0	1	0	3	0	4	15.80	1.25	5.21	90.00	14.80	9.35	40.80
4	1	0	2	0	0	0	1	2	3	14.20	1.67	6.94	55.00	11.40	11.40	48.00
5	1	0	3	0	2	0	1	1	4	8.80	1.75	7.29	45.00	5.80	6.96	19.20
6	0	0	3	0	0	0	2	1	3	3.60	1.08	4.51	80.00	3.20	2.26	4.80
7	0	1	0	0	0	1	0	0	1	4.20	0.42	1.74	60.00	4.20	3.88	19.20
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
MAX	1	1	3	0	2	1	3	2	4	15.80	1.75	7.29	90.00	14.80	11.40	48.00
TOTAL	3	2	11	0	3	1	7	5	16	56.20	7.17	1.00				

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