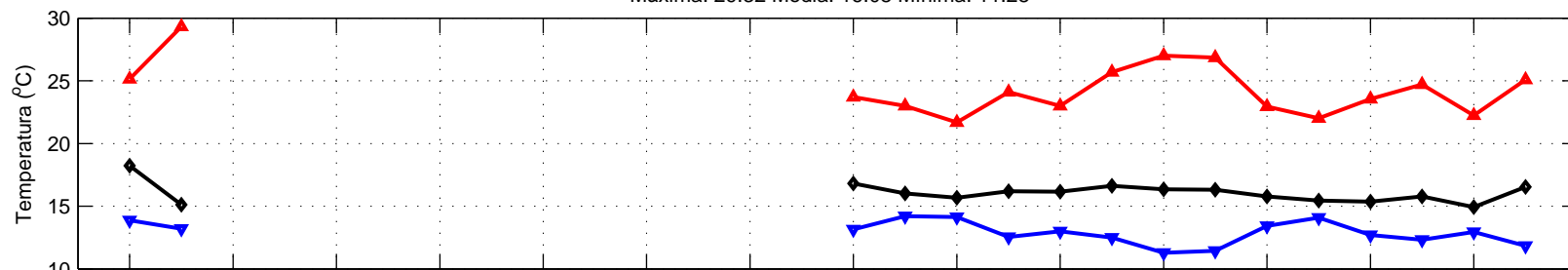


Estación: El Cedral
Fecha: Febrero de 2011
Registros: 16 de 28

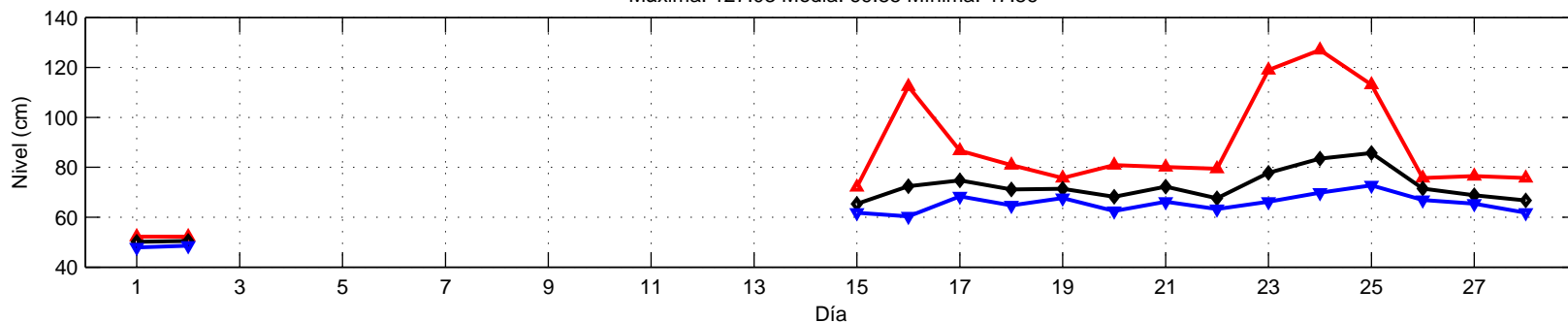
Reporte hidroclimatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>



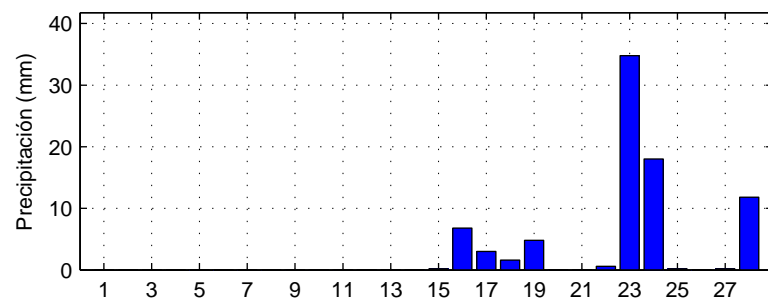
Máxima: 29.32 Media: 16.08 Mínima: 11.28



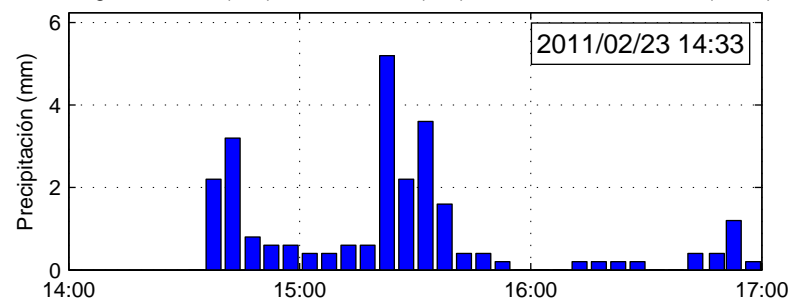
Máxima: 127.03 Media: 69.85 Mínima: 47.86



Total: 82.00 mm/mes



Magnitud: 26.00 (mm) Duración: 155 (min) Intensidad Media: 10.06 (mm/h)



Estación: El Cedral
Fecha: Febrero de 2011
Registros: 16 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	25.14	18.23	13.87	52.26	50.12	47.86	0.00
2	29.32	15.12	13.21	52.26	50.47	48.60	0.00
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15	23.71	16.81	13.15	72.05	65.33	61.79	0.20
16	23.00	16.01	14.20	112.37	72.40	60.32	6.80
17	21.68	15.68	14.14	86.71	74.76	68.39	3.00
18	24.10	16.19	12.55	80.85	71.12	64.72	1.60
19	23.00	16.16	12.99	75.72	71.36	67.65	4.80
20	25.69	16.63	12.49	80.85	68.20	62.52	0.00
21	27.01	16.34	11.28	80.12	72.24	66.19	0.00
22	26.85	16.32	11.45	79.38	67.55	63.26	0.60
23	22.94	15.78	13.43	118.96	77.80	66.19	34.80
24	22.01	15.45	14.09	127.03	83.44	69.85	18.00
25	23.55	15.37	12.71	113.10	85.73	72.79	0.20
26	24.71	15.77	12.33	75.72	71.48	66.93	0.00
27	22.23	14.93	12.94	76.46	68.84	65.46	0.20
28	25.09	16.53	11.84	75.72	66.77	61.79	11.80
TOTAL							82.00
PROM	24.38	16.08	12.92	84.97	69.85	63.39	5.12

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: Febrero de 2011
Registros: 16 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																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
16	0	0	7	0	4	1	2	0	7	6.80	2.42	10.07	75.00	3.00	2.25	4.80
17	0	0	6	1	0	5	2	0	7	3.00	1.17	4.86	40.00	1.00	1.33	2.40
18	0	1	3	0	1	1	2	0	4	1.60	0.42	1.74	10.00	0.80	3.20	9.60
19	0	0	5	0	2	1	1	1	5	4.80	1.75	7.29	65.00	2.40	2.06	4.80
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	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.60	0.08	0.35	10.00	0.60	2.40	7.20
23	1	1	4	0	0	0	1	5	6	34.80	4.33	18.06	155.00	26.00	9.75	62.40
24	0	2	9	1	5	4	3	0	12	18.00	4.58	19.10	185.00	8.60	2.72	7.20
25	0	0	1	0	0	1	0	0	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	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
28	0	1	0	0	0	0	0	1	1	11.80	2.75	11.46	215.00	11.80	3.22	9.60
MAX	1	2	9	1	5	5	3	5	12	34.80	4.58	19.10	215.00	26.00	9.75	62.40
TOTAL	1	6	37	2	12	13	13	8	46	82.00	17.75	2.64				

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