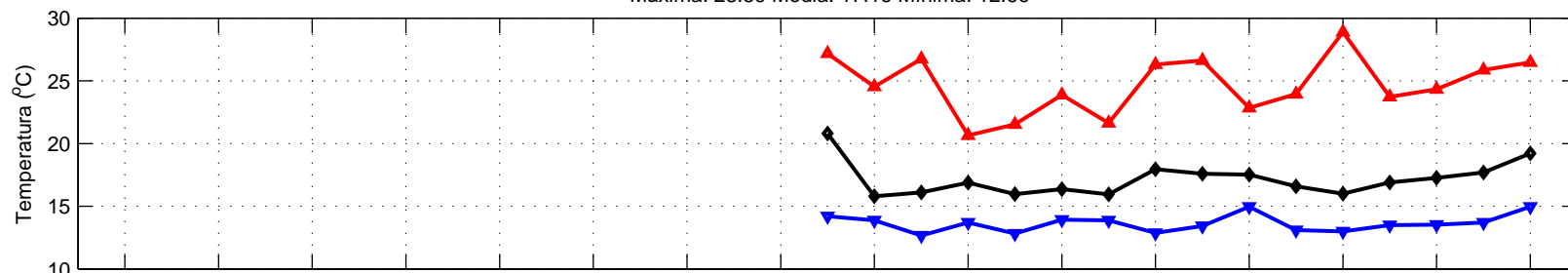


Estación: El Cedral
Fecha: Mayo de 2011
Registros: 16 de 31

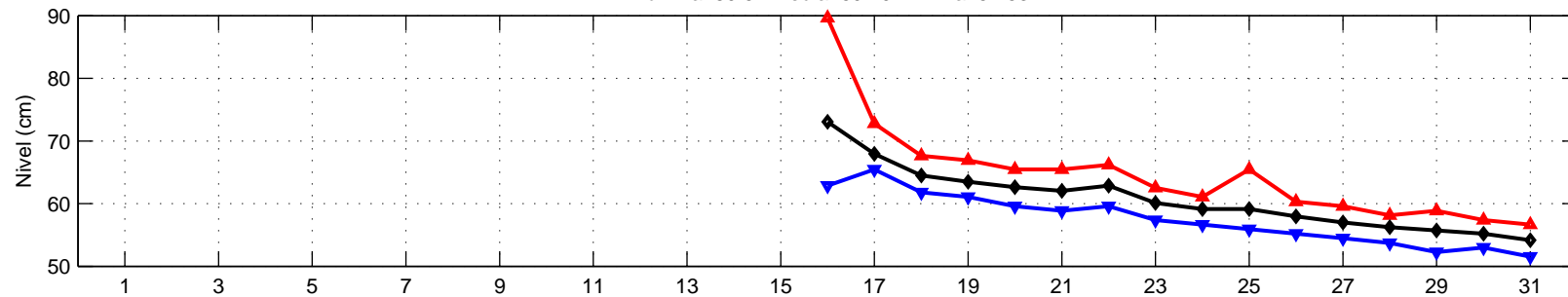
Reporte hidroclimatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>



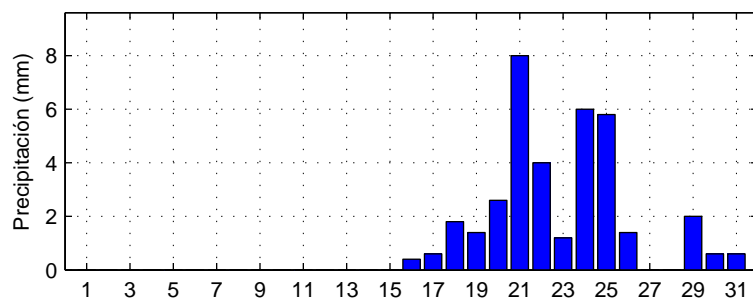
Máxima: 28.89 Media: 17.16 Mínima: 12.66



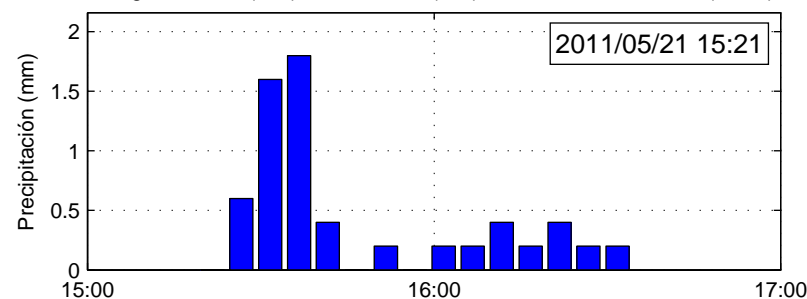
Máxima: 89.64 Media: 60.70 Mínima: 51.53



Total: 36.40 mm/mes



Magnitud: 6.40 (mm) Duración: 75 (min) Intensidad Media: 5.12 (mm/h)



Estación: El Cedral
Fecha: Mayo de 2011
Registros: 16 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							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16	27.18	20.80	14.20	89.64	73.05	62.85	0.40
17	24.54	15.80	13.87	72.78	67.96	65.46	0.60
18	26.74	16.10	12.66	67.65	64.48	61.79	1.80
19	20.64	16.88	13.71	66.92	63.50	61.06	1.40
20	21.52	15.97	12.83	65.46	62.63	59.59	2.60
21	23.88	16.37	13.93	65.46	62.05	58.86	8.00
22	21.63	15.95	13.87	66.19	62.85	59.59	4.00
23	26.30	17.95	12.88	62.52	60.10	57.39	1.20
24	26.63	17.59	13.43	61.06	59.15	56.66	6.00
25	22.84	17.52	14.97	65.46	59.14	55.93	5.80
26	23.94	16.59	13.10	60.32	57.97	55.19	1.40
27	28.89	16.00	12.99	59.59	57.01	54.46	0.00
28	23.72	16.90	13.49	58.12	56.24	53.73	0.00
29	24.32	17.26	13.54	58.86	55.73	52.26	2.00
30	25.86	17.69	13.71	57.39	55.22	52.99	0.60
31	26.47	19.21	14.97	56.66	54.15	51.53	0.60
TOTAL							36.40
PROM	24.69	17.16	13.63	64.63	60.70	57.46	2.27

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: Mayo de 2011
Registros: 16 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																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
17	0	0	2	0	1	0	0	1	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
18	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.80	0.67	2.78	40.00	1.60	2.13	4.80
19	0	0	3	1	0	0	4	0	4	1.40	0.58	2.43	50.00	0.80	0.87	2.40
20	0	1	1	0	0	0	1	1	2	2.60	0.58	2.43	35.00	2.40	3.60	14.40
21	0	1	5	0	1	1	4	0	6	8.00	1.58	6.60	75.00	6.40	4.80	21.60
22	0	0	2	0	2	0	0	0	2	4.00	1.33	5.56	130.00	3.80	1.69	4.80
23	0	0	4	0	0	2	1	1	4	1.20	0.50	2.08	25.00	0.60	1.20	2.40
24	0	2	3	1	2	1	3	0	6	6.00	1.33	5.56	35.00	2.80	4.20	9.60
25	1	0	2	0	2	0	1	0	3	5.80	0.92	3.82	30.00	4.20	7.20	24.00
26	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.40	0.58	2.43	65.00	1.20	1.03	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0	0	2	1	0	0	3	0	3	2.00	0.67	2.78	40.00	1.40	1.87	4.80
30	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0.60	0.25	1.04	15.00	0.40	1.20	2.40
31	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
MAX	1	2	5	1	2	2	4	1	6	8.00	1.58	6.60	130.00	6.40	7.20	24.00
TOTAL	1	4	33	3	8	4	23	6	41	36.40	9.42	1.27				

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