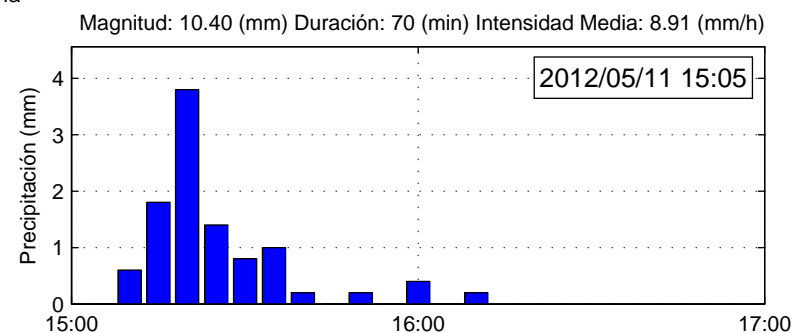
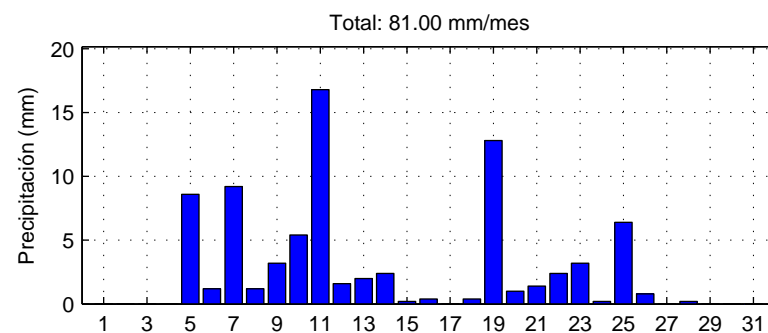
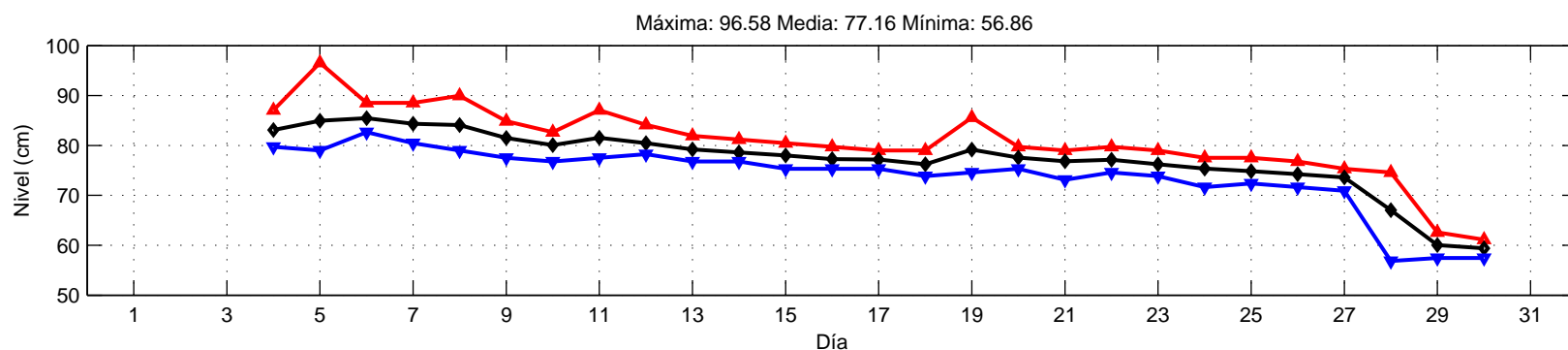
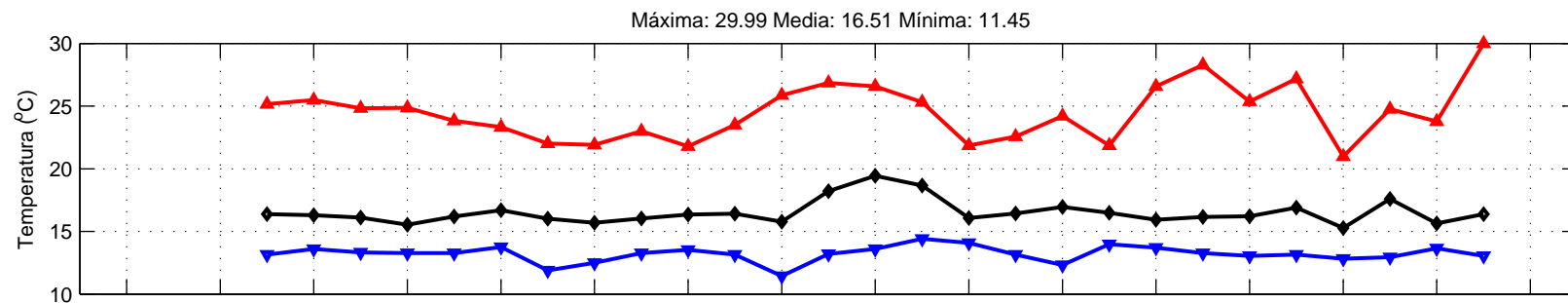


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Mayo de 2012**  
**Registros: 27 de 31**

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: Mayo de 2012**  
**Registros: 27 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](http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica)

Día	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
1							
2							
3							
4	25.15	16.38	13.16	87.05	83.10	79.72	0.00
5	25.48	16.29	13.60	96.58	84.93	78.99	8.60
6	24.82	16.11	13.32	88.52	85.45	82.65	1.20
7	24.87	15.53	13.27	88.52	84.33	80.46	9.20
8	23.83	16.19	13.27	89.98	84.09	78.99	1.20
9	23.33	16.70	13.76	84.85	81.49	77.52	3.20
10	22.01	16.01	11.89	82.65	80.07	76.79	5.40
11	21.90	15.70	12.50	87.05	81.54	77.52	16.80
12	23.00	16.04	13.27	84.12	80.45	78.26	1.60
13	21.79	16.34	13.54	81.92	79.21	76.79	2.00
14	23.50	16.41	13.16	81.19	78.62	76.79	2.40
15	25.86	15.78	11.45	80.46	78.01	75.32	0.20
16	26.85	18.22	13.21	79.72	77.27	75.32	0.40
17	26.58	19.44	13.60	78.99	77.17	75.32	0.00
18	25.31	18.65	14.42	78.99	76.22	73.86	0.40
19	21.85	16.07	14.09	85.59	79.15	74.59	12.80
20	22.56	16.44	13.16	79.72	77.59	75.32	1.00
21	24.21	16.95	12.33	78.99	76.85	73.12	1.40
22	21.85	16.48	13.98	79.72	77.12	74.59	2.40
23	26.58	15.94	13.71	78.99	76.25	73.86	3.20
24	28.28	16.16	13.27	77.52	75.39	71.66	0.20
25	25.37	16.21	13.05	77.52	74.85	72.39	6.40
26	27.18	16.90	13.16	76.79	74.25	71.66	0.80
27	20.97	15.27	12.83	75.32	73.59	70.93	0.00
28	24.76	17.58	12.94	74.59	67.03	56.86	0.20
29	23.77	15.63	13.65	62.59	60.05	57.46	0.00
30	29.99	16.39	13.05	61.12	59.38	57.46	0.00
31							
TOTAL							81.00
PROM	24.51	16.51	13.21	80.71	77.16	73.86	3.00

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Mayo de 2012**  
**Registros: 27 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](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																
2																
3																
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1	1	3	0	2	0	3	0	5	8.60	1.08	4.51	40.00	4.40	5.87	16.80
6	0	0	4	0	1	0	3	0	4	1.20	0.50	2.08	20.00	0.40	0.96	2.40
7	0	2	4	0	1	1	3	1	6	9.20	1.75	7.29	100.00	7.00	4.00	19.20
8	0	0	3	0	0	0	2	1	3	1.20	0.42	1.74	25.00	0.80	1.60	4.80
9	0	1	1	0	0	0	2	0	2	3.20	0.58	2.43	55.00	3.00	3.00	14.40
10	1	1	3	0	1	0	3	1	5	5.40	0.75	3.13	40.00	2.40	3.20	14.40
11	1	1	4	0	1	1	3	1	6	16.80	2.50	10.42	70.00	10.40	8.32	45.60
12	0	0	2	0	0	1	1	0	2	1.60	0.42	1.74	40.00	1.40	1.87	7.20
13	0	0	3	0	0	1	2	0	3	2.00	0.67	2.78	25.00	1.00	2.00	4.80
14	1	1	0	0	0	0	2	0	2	2.40	0.17	0.69	10.00	1.60	6.40	19.20
15	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
16	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
19	0	2	7	1	3	1	5	1	10	12.80	3.75	15.63	80.00	4.00	2.82	9.60
20	0	0	4	0	0	0	4	0	4	1.00	0.33	1.39	10.00	0.40	1.60	4.80
21	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.40	0.50	2.08	70.00	1.40	1.12	4.80
22	0	0	3	0	0	1	2	0	3	2.40	0.67	2.78	50.00	2.00	2.18	7.20
23	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3.20	0.17	0.69	15.00	3.20	9.60	24.00
24	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
25	1	0	0	0	0	0	1	0	1	6.40	0.42	1.74	35.00	6.40	9.60	36.00
26	0	0	3	0	1	0	1	1	3	0.80	0.33	1.39	15.00	0.40	1.20	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	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	2	7	1	3	1	5	1	10	16.80	3.75	15.63	100.00	10.40	9.60	45.60
TOTAL	6	9	52	1	11	7	44	6	68	81.00	15.58	2.09				

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