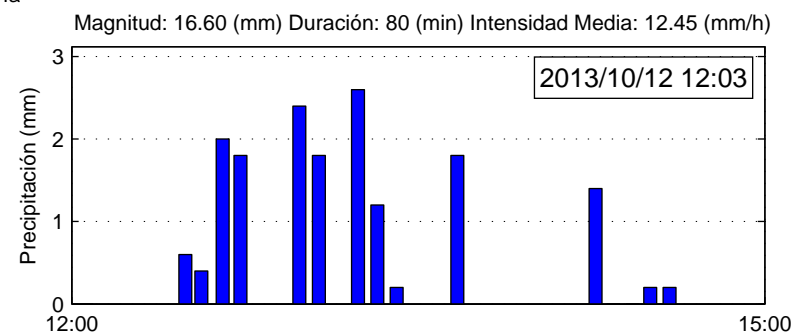
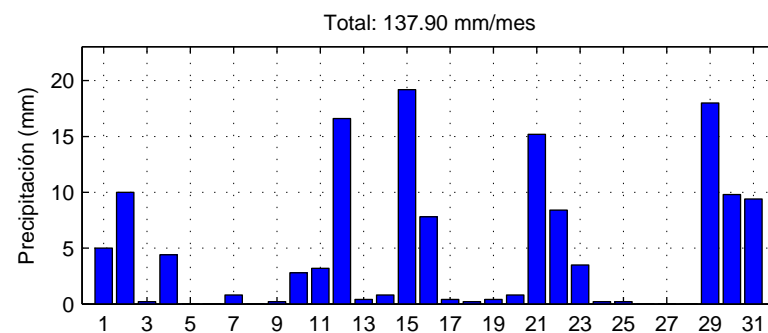
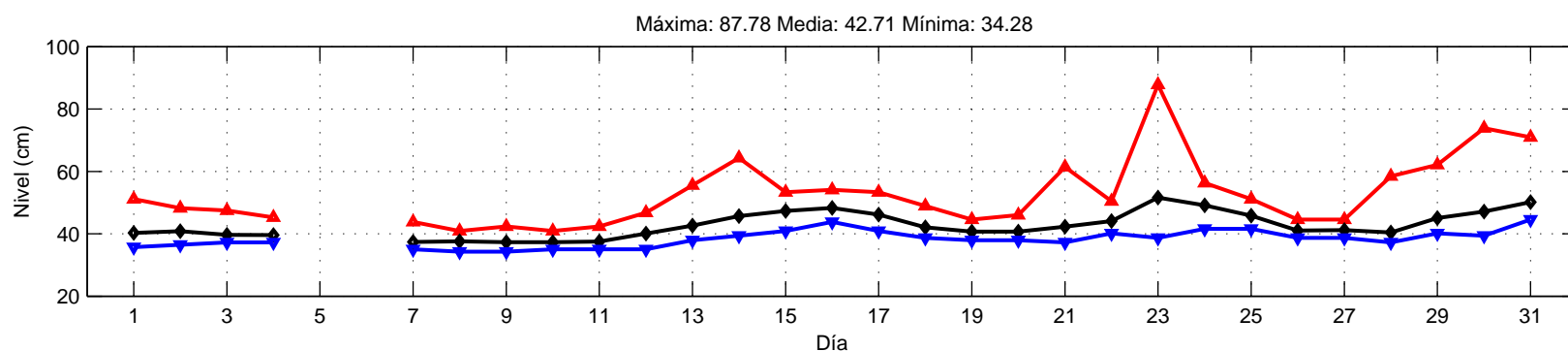
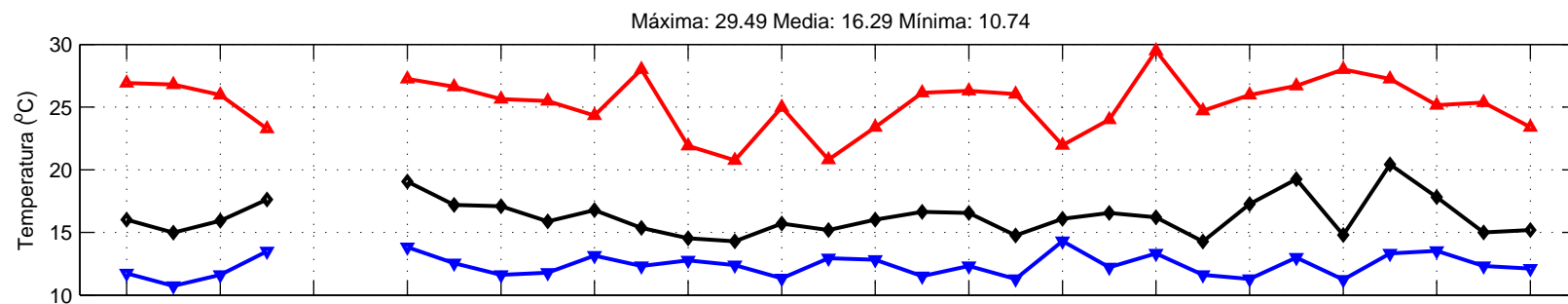


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Octubre de 2013**  
**Registros: 29 de 31**

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: Octubre de 2013**  
**Registros: 29 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	26.91	16.01	11.73	51.13	40.27	35.74	5.00
2	26.80	14.98	10.74	48.20	40.81	36.48	10.00
3	25.97	15.94	11.62	47.47	39.63	37.21	0.20
4	23.28	17.62	13.49	45.27	39.59	37.21	4.40
5							
6							
7	27.24	19.06	13.82	43.81	37.37	35.01	0.80
8	26.63	17.19	12.55	40.87	37.59	34.28	0.00
9	25.64	17.09	11.62	42.34	37.33	34.28	0.20
10	25.48	15.89	11.78	40.87	37.29	35.01	2.80
11	24.32	16.79	13.16	42.34	37.51	35.01	3.20
12	28.01	15.37	12.33	46.74	40.07	35.01	16.60
13	21.90	14.54	12.77	55.53	42.64	37.94	0.40
14	20.75	14.28	12.39	64.33	45.63	39.41	0.80
15	24.98	15.72	11.34	53.33	47.31	40.87	19.20
16	20.80	15.19	12.94	54.07	48.27	43.81	7.80
17	23.39	16.02	12.83	53.33	46.13	40.87	0.40
18	26.14	16.65	11.51	48.94	42.05	38.67	0.20
19	26.30	16.55	12.33	44.54	40.66	37.94	0.40
20	26.03	14.76	11.29	46.00	40.67	37.94	0.80
21	21.96	16.09	14.31	61.40	42.26	37.21	15.20
22	23.99	16.55	12.22	50.40	44.07	40.14	8.40
23	29.49	16.20	13.32	87.78	51.63	38.67	3.50
24	24.71	14.27	11.62	56.27	49.11	41.61	0.20
25	25.97	17.26	11.29	51.13	45.80	41.61	0.20
26	26.69	19.24	12.99	44.54	41.01	38.67	0.00
27	28.01	14.80	11.23	44.54	41.14	38.67	0.00
28	27.24	20.43	13.32	58.47	40.38	37.21	0.00
29	25.15	17.81	13.54	62.13	45.01	40.14	18.00
30	25.37	14.99	12.33	73.86	47.14	39.41	9.80
31	23.39	15.20	12.11	70.93	50.17	44.54	9.40
TOTAL							137.90
PROM	25.26	16.29	12.36	52.78	42.71	38.30	4.76

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Octubre de 2013**  
**Registros: 29 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	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5.00	1.00	4.17	90.00	5.00	3.16	14.40
2	0	1	2	0	1	0	2	0	3	10.00	1.42	5.90	105.00	9.60	5.24	24.00
3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
4	0	1	2	0	3	0	0	0	3	4.40	1.08	4.51	65.00	4.00	3.43	7.20
5																
6																
7	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0.80	0.08	0.35	5.00	0.80	4.80	9.60
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
10	0	2	0	0	0	1	1	0	2	2.80	0.50	2.08	15.00	1.40	4.20	14.40
11	0	0	4	0	1	0	3	0	4	3.20	1.17	4.86	65.00	2.20	1.89	4.80
12	1	0	0	0	0	0	1	0	1	16.60	1.08	4.51	80.00	16.60	11.72	31.20
13	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
14	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.80	0.33	1.39	40.00	0.80	1.07	2.40
15	0	2	4	1	0	0	3	4	7	19.20	3.50	14.58	115.00	12.60	6.30	21.60
16	0	2	5	1	0	2	5	1	8	7.80	1.92	7.99	60.00	2.80	2.58	9.60
17	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
18	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
19	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
20	0	0	2	1	0	0	1	2	3	0.80	0.33	1.39	25.00	0.40	0.80	2.40
21	0	1	3	0	2	0	2	0	4	15.20	3.83	15.97	195.00	11.20	3.36	24.00
22	0	1	2	0	2	0	1	0	3	8.40	2.33	9.72	155.00	7.40	2.78	7.20
23	0	0	2	0	0	1	1	0	2	3.50	1.00	4.17	80.00	3.30	2.33	7.20
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	0	0	1	0	1	0	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	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	1	1	1	0	0	0	2	1	3	18.00	1.17	4.86	50.00	15.40	16.80	43.20
30	0	1	1	0	0	0	1	1	2	9.80	1.58	6.60	115.00	9.60	4.80	14.40
31	0	2	2	0	1	1	2	0	4	9.40	1.67	6.94	45.00	4.00	4.80	12.00
MAX	1	2	5	1	3	2	5	4	8	19.20	3.83	15.97	195.00	16.60	16.80	43.20
TOTAL	3	15	42	3	18	8	28	9	63	137.90	24.92	3.35				

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