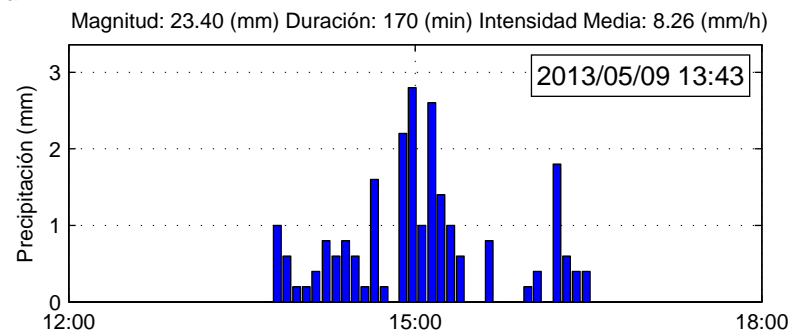
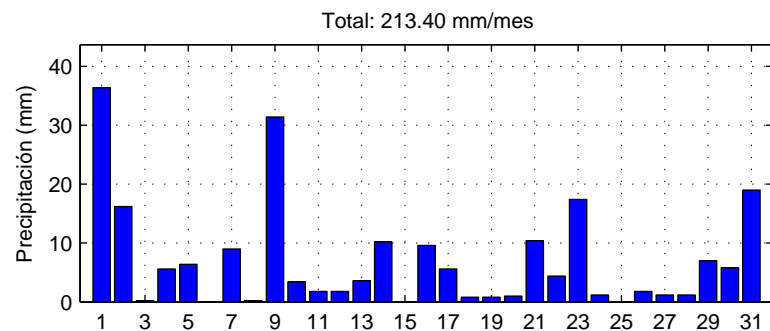
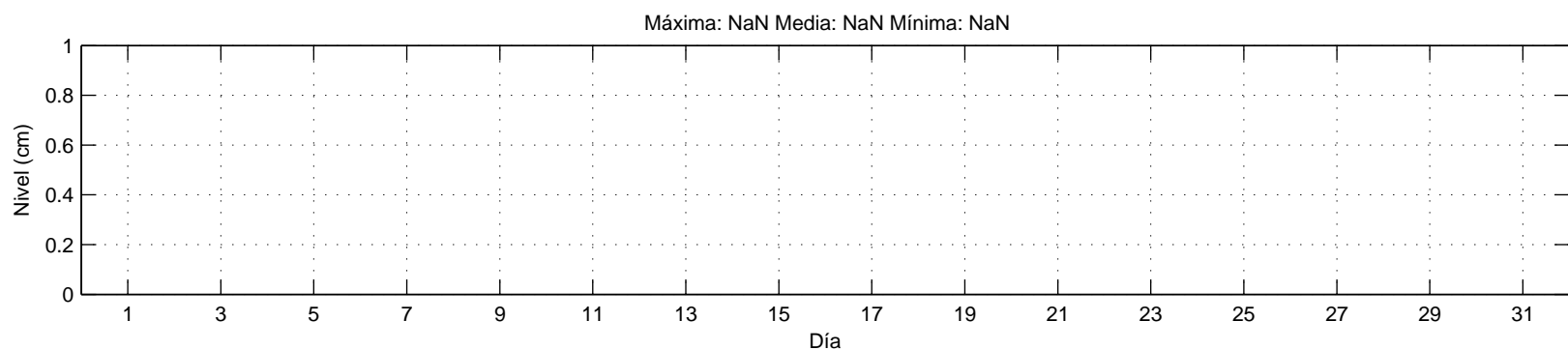
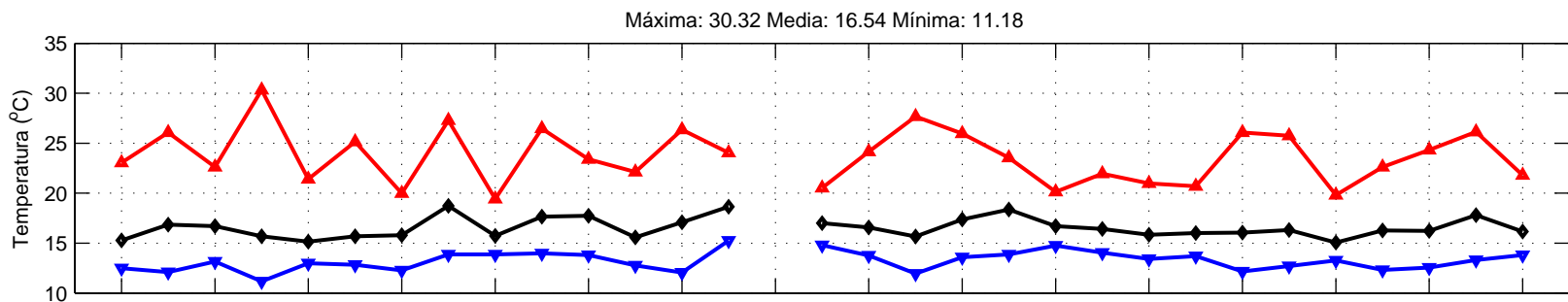


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Mayo de 2013**  
**Registros: 30 de 31**

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 2013**  
**Registros: 30 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	23.06	15.29	12.50				36.40
2	26.08	16.84	12.11				16.20
3	22.62	16.71	13.16				0.20
4	30.32	15.69	11.18				5.60
5	21.41	15.15	12.99				6.40
6	25.15	15.70	12.83				0.00
7	19.98	15.79	12.28				9.00
8	27.29	18.74	13.87				0.20
9	19.43	15.72	13.87				31.40
10	26.47	17.64	13.98				3.40
11	23.39	17.74	13.82				1.80
12	22.12	15.58	12.77				1.80
13	26.36	17.09	12.06				3.60
14	24.05	18.66	15.25				10.20
15							
16	20.53	17.02	14.81				9.60
17	24.16	16.57	13.76				5.60
18	27.68	15.68	11.95				0.80
19	25.97	17.37	13.60				0.80
20	23.55	18.37	13.87				1.00
21	20.14	16.70	14.75				10.40
22	21.96	16.42	14.04				4.40
23	20.97	15.85	13.43				17.40
24	20.69	16.01	13.71				1.20
25	26.08	16.05	12.17				0.00
26	25.75	16.31	12.72				1.80
27	19.81	15.06	13.27				1.20
28	22.62	16.27	12.33				1.20
29	24.32	16.23	12.55				7.00
30	26.14	17.81	13.32				5.80
31	21.79	16.17	13.82				19.00
TOTAL							213.40
PROM	23.66	16.54	13.23				7.11

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Mayo de 2013**  
**Registros: 30 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	1	3	2	0	0	2	1	3	6	36.40	4.50	18.75	110.00	17.20	8.97	28.80
2	0	1	2	1	2	0	2	0	4	16.20	2.33	9.72	130.00	14.40	6.40	33.60
3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
4	1	0	1	0	0	0	1	1	2	5.60	0.50	2.08	30.00	5.40	9.26	16.80
5	0	1	4	0	2	2	1	0	5	6.40	1.75	7.29	80.00	4.20	2.96	12.00
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	1	6	1	1	1	4	2	8	9.00	2.08	8.68	130.00	4.40	1.96	9.60
8	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
9	2	0	1	0	0	1	2	0	3	31.40	2.83	11.81	170.00	23.40	8.02	33.60
10	0	1	3	0	1	1	2	0	4	3.40	0.67	2.78	35.00	2.80	4.20	16.80
11	1	0	2	0	0	0	3	0	3	1.80	0.25	1.04	10.00	1.40	5.60	16.80
12	0	0	3	0	0	0	2	1	3	1.80	0.50	2.08	60.00	1.40	1.29	9.60
13	0	1	2	0	1	0	1	1	3	3.60	0.50	2.08	40.00	3.20	4.27	26.40
14	1	0	4	0	1	0	4	0	5	10.20	1.25	5.21	45.00	8.20	9.84	28.80
15																
16	1	1	10	0	5	1	5	1	12	9.60	2.33	9.72	10.00	2.60	10.40	31.20
17	0	2	7	0	5	3	1	0	9	5.60	1.58	6.60	30.00	2.00	3.43	14.40
18	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.80	0.33	1.39	25.00	0.60	1.20	2.40
19	0	1	1	0	1	0	1	0	2	0.80	0.17	0.69	10.00	0.60	2.40	7.20
20	0	1	2	0	0	0	0	3	3	1.00	0.25	1.04	10.00	0.60	2.40	7.20
21	0	3	4	0	1	2	1	3	7	10.40	2.08	8.68	55.00	4.40	4.40	16.80
22	0	1	5	1	2	0	4	1	7	4.40	1.50	6.25	105.00	2.00	1.09	4.80
23	1	1	4	0	0	3	2	1	6	17.40	2.25	9.38	95.00	13.20	7.92	31.20
24	0	1	1	0	1	0	1	0	2	1.20	0.25	1.04	20.00	1.00	2.40	9.60
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0	0	4	0	0	1	1	2	4	1.80	0.67	2.78	40.00	1.20	1.60	4.80
27	0	0	1	1	2	0	0	0	2	1.20	0.42	1.74	25.00	0.80	1.60	4.80
28	0	0	3	0	1	1	1	0	3	1.20	0.50	2.08	45.00	0.80	0.96	2.40
29	0	2	6	0	3	0	4	1	8	7.00	1.75	7.29	75.00	3.40	2.55	9.60
30	0	2	2	0	0	0	2	2	4	5.80	1.08	4.51	50.00	3.00	3.27	9.60
31	1	2	7	1	3	2	4	2	11	19.00	3.00	12.50	65.00	10.20	8.74	43.20
MAX	2	3	10	1	5	3	5	3	12	36.40	4.50	18.75	170.00	23.40	10.40	43.20
TOTAL	9	25	91	5	34	20	51	25	130	213.40	35.50	4.77				

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