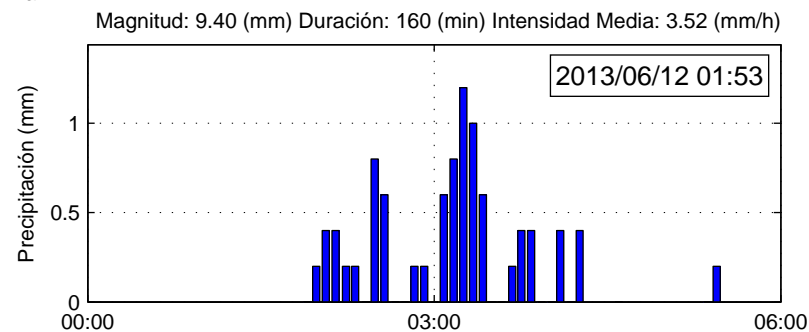
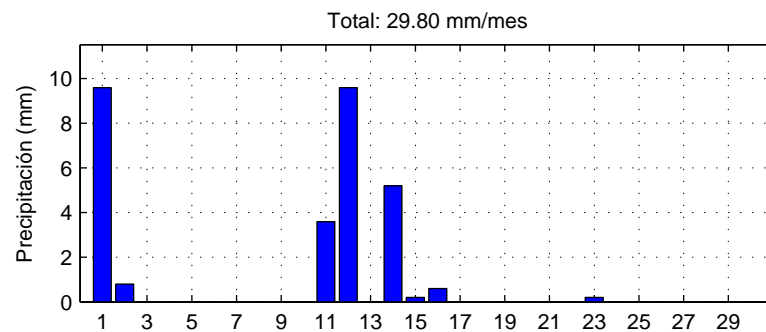
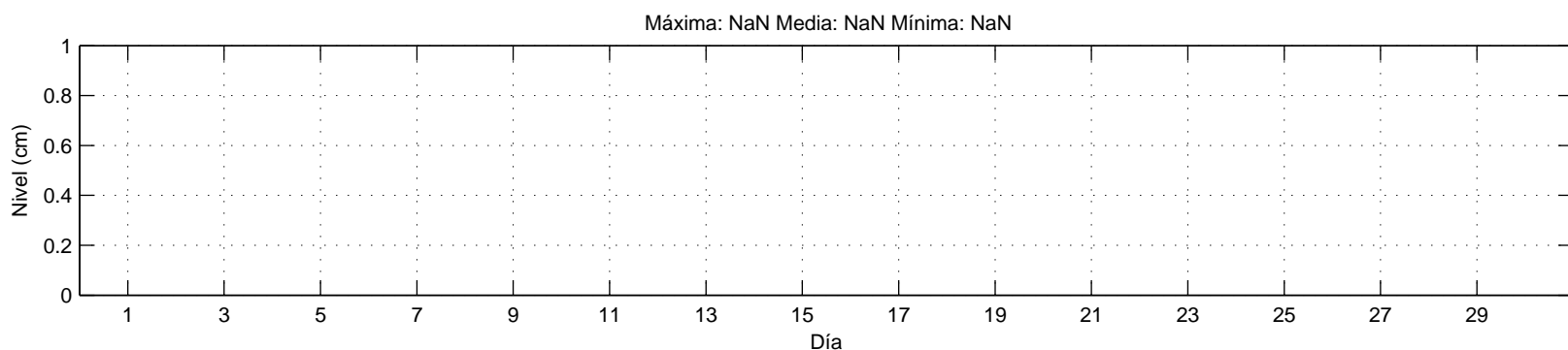
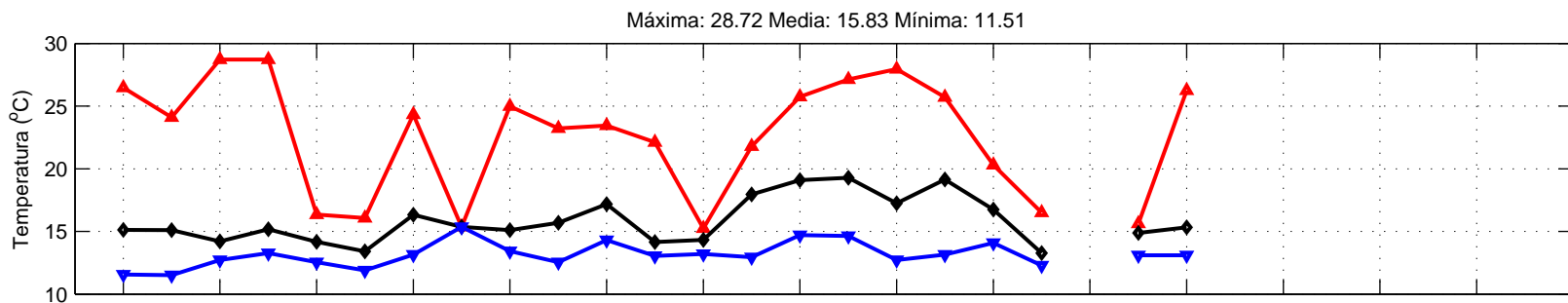


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Junio de 2013**  
**Registros: 22 de 30**

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: Junio de 2013**  
**Registros: 22 de 30**

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	26.47	15.12	11.56				9.60
2	24.10	15.10	11.51				0.80
3	28.72	14.21	12.72				0.00
4	28.72	15.17	13.27				0.00
5	16.35	14.17	12.55				0.00
6	16.07	13.41	11.89				0.00
7	24.32	16.34	13.16				0.00
8	15.36	15.36	15.36				0.00
9	24.98	15.11	13.43				0.00
10	23.22	15.68	12.55				0.00
11	23.44	17.17	14.31				3.60
12	22.12	14.16	13.05				9.60
13	15.25	14.33	13.21				0.00
14	21.79	17.95	12.94				5.20
15	25.75	19.09	14.70				0.20
16	27.13	19.28	14.64				0.60
17	27.95	17.25	12.72				0.00
18	25.70	19.15	13.16				0.00
19	20.31	16.75	14.09				0.00
20	16.51	13.27	12.28				0.00
21							
22	15.63	14.88	13.10				0.00
23	26.25	15.33	13.10				0.20
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
TOTAL							29.80
PROM	22.55	15.83	13.15				1.35

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Junio de 2013**  
**Registros: 22 de 30**

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	2	2	0	0	1	2	1	4	9.60	2.00	8.33	145.00	7.00	2.80	9.60
2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.80	0.33	1.39	20.00	0.80	1.92	2.40
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	1	1	0	0	0	2	0	2	3.60	0.50	2.08	30.00	3.40	5.83	9.60
12	0	1	1	0	2	0	0	0	2	9.60	1.75	7.29	160.00	9.40	3.42	14.40
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0	1	2	0	0	1	2	0	3	5.20	0.75	3.13	40.00	4.40	5.87	16.80
15	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
16	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.60	0.08	0.35	10.00	0.60	2.40	7.20
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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																
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
MAX	0	2	2	0	2	1	2	1	4	9.60	2.00	8.33	160.00	9.40	5.87	16.80
TOTAL	0	6	9	0	3	2	9	1	15	29.80	5.58	0.78				

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