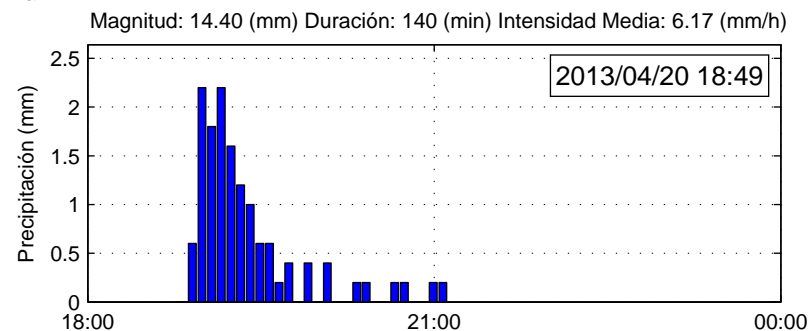
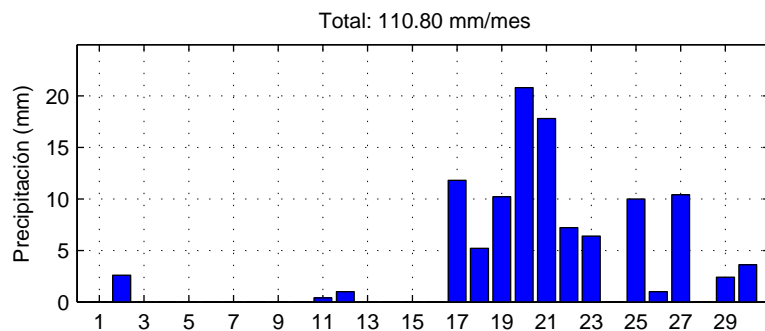
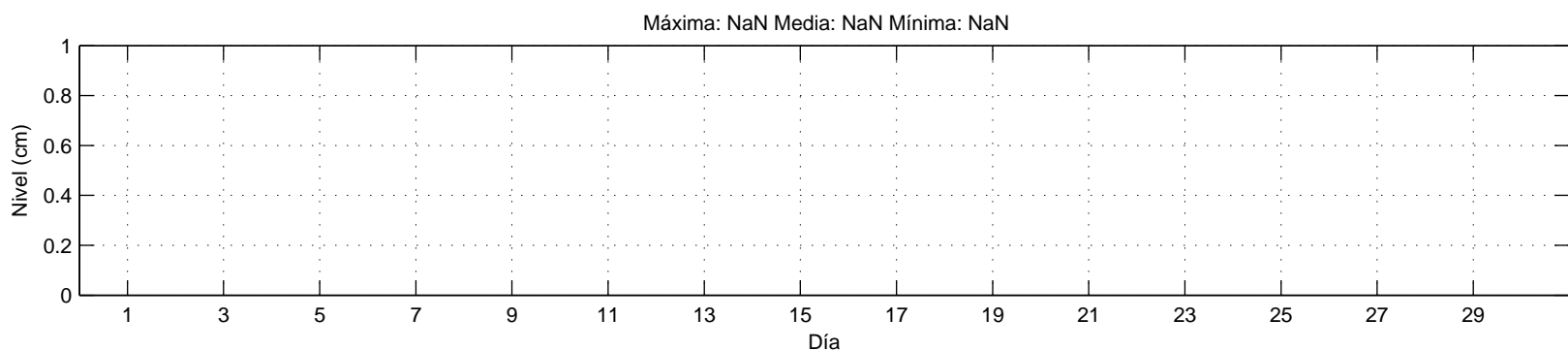
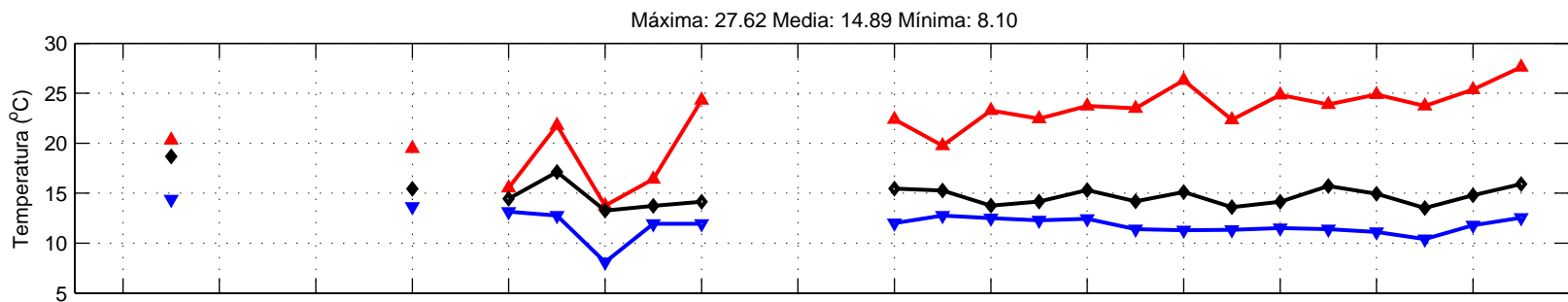


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Abril de 2013**  
**Registros: 21 de 30**

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: Abril de 2013**  
**Registros: 21 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							
2	20.31	18.68	14.37				2.60
3							
4							
5							
6							
7	19.48	15.44	13.65				0.00
8							
9	15.52	14.44	13.16				0.00
10	21.79	17.11	12.77				0.00
11	13.76	13.25	8.10				0.40
12	16.40	13.73	11.95				1.00
13	24.32	14.14	11.95				0.00
14							
15							
16							
17	22.40	15.47	12.00				11.80
18	19.76	15.26	12.77				5.20
19	23.28	13.76	12.50				10.20
20	22.45	14.16	12.28				20.80
21	23.72	15.31	12.44				17.80
22	23.50	14.19	11.40				7.20
23	26.30	15.11	11.29				6.40
24	22.34	13.60	11.34				0.00
25	24.82	14.14	11.51				10.00
26	23.88	15.71	11.40				1.00
27	24.87	14.94	11.12				10.40
28	23.72	13.52	10.41				0.00
29	25.37	14.79	11.78				2.40
30	27.62	15.91	12.55				3.60
TOTAL							110.80
PROM	22.17	14.89	11.94				5.28

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Abril de 2013**  
**Registros: 21 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																
2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2.60	0.08	0.35	10.00	2.60	10.40	31.20
3																
4																
5																
6																
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																
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	0	2	0	2	0	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
12	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.00	0.33	1.39	55.00	1.00	1.00	4.80
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																
15																
16																
17	1	0	1	0	0	0	2	0	2	11.80	0.83	3.47	40.00	10.20	13.60	72.00
18	0	1	2	1	1	0	1	2	4	5.20	0.75	3.13	40.00	4.00	5.33	16.80
19	0	2	6	0	0	0	4	4	8	10.20	2.08	8.68	90.00	5.80	3.66	9.60
20	0	2	2	0	0	0	3	1	4	20.80	3.42	14.24	140.00	14.40	5.96	26.40
21	2	0	8	0	4	1	3	2	10	17.80	1.92	7.99	70.00	11.20	8.96	45.60
22	0	1	3	0	2	1	1	0	4	7.20	1.92	7.99	75.00	3.80	2.85	14.40
23	0	1	0	0	0	0	1	0	1	6.40	0.83	3.47	55.00	6.40	6.40	16.80
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1	0	0	0	0	0	1	0	1	10.00	0.58	2.43	45.00	10.00	12.00	26.40
26	0	1	1	0	0	0	0	2	2	1.00	0.25	1.04	15.00	0.80	2.40	4.80
27	0	1	3	0	0	0	1	3	4	10.40	1.83	7.64	100.00	8.40	4.80	48.00
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	3	0	0	0	3	0	3	2.40	0.67	2.78	55.00	1.20	1.20	4.80
30	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3.60	0.33	1.39	25.00	3.60	7.20	19.20
MAX	2	2	8	1	4	1	4	4	10	20.80	3.42	14.24	140.00	14.40	13.60	72.00
TOTAL	6	9	32	1	9	2	23	14	48	110.80	16.00	2.22				

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