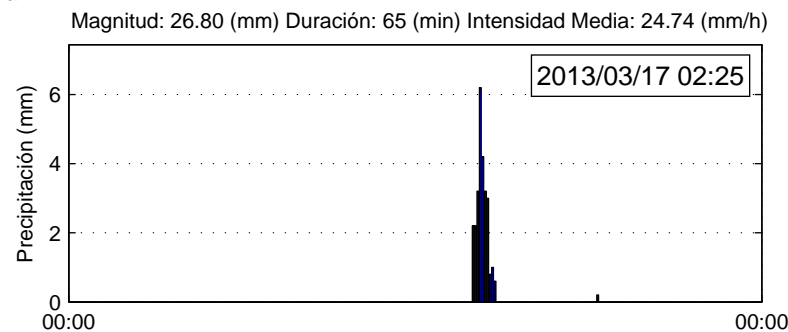
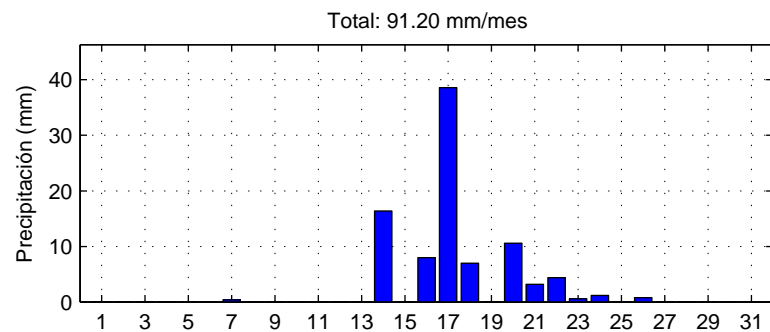
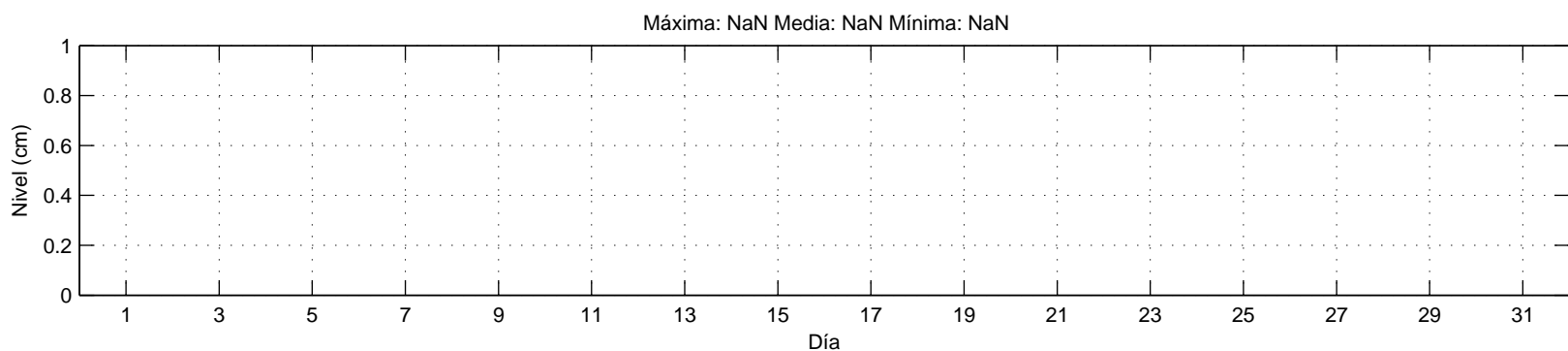
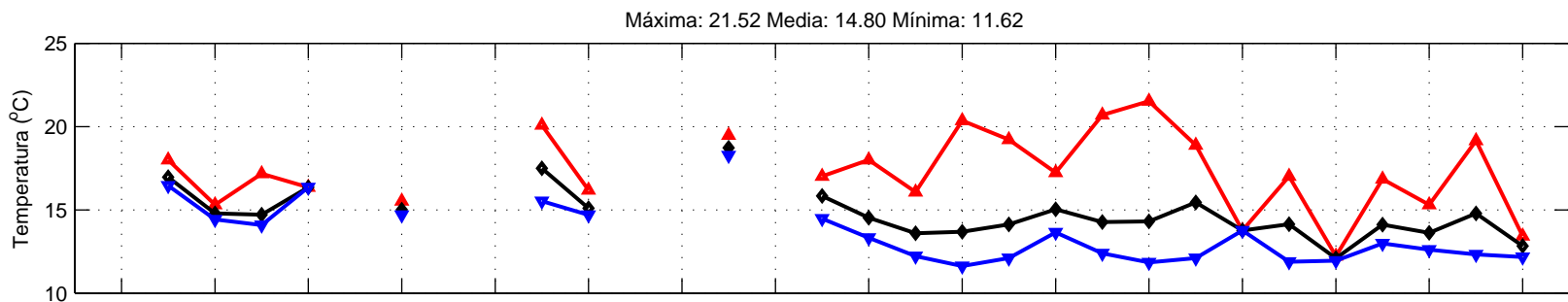


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Marzo de 2013**  
**Registros: 24 de 31**

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: Marzo de 2013**  
**Registros: 24 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	18.00	16.97	16.46				0.00
3	15.30	14.79	14.42				0.00
4	17.17	14.71	14.09				0.00
5	16.35	16.35	16.35				0.00
6							
7	15.52	15.01	14.70				0.40
8							
9							
10	20.09	17.50	15.52				0.00
11	16.18	15.09	14.70				0.00
12							
13							
14	19.48	18.73	18.27				16.40
15							
16	17.01	15.83	14.48				8.00
17	18.00	14.52	13.32				38.60
18	16.07	13.60	12.22				7.00
19	20.36	13.68	11.62				0.00
20	19.21	14.13	12.11				10.60
21	17.23	15.03	13.65				3.20
22	20.69	14.27	12.39				4.40
23	21.52	14.31	11.84				0.60
24	18.88	15.45	12.11				1.20
25	13.76	13.76	13.76				0.00
26	17.01	14.14	11.89				0.80
27	12.22	12.09	11.95				0.00
28	16.84	14.12	12.99				0.00
29	15.30	13.62	12.61				0.00
30	19.15	14.78	12.33				0.00
31	13.43	12.82	12.17				0.00
TOTAL							91.20
PROM	17.28	14.80	13.58				3.80

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Marzo de 2013**  
**Registros: 24 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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																
7	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
8																
9																
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12																
13																
14	1	0	0	0	0	0	0	1	1	16.40	0.92	3.82	60.00	16.40	15.14	31.20
15																
16	2	0	0	0	0	0	0	2	2	8.00	0.67	2.78	40.00	6.20	8.27	28.80
17	1	1	3	0	2	0	0	3	5	38.60	4.08	17.01	65.00	26.80	22.97	74.40
18	0	1	1	0	0	0	2	0	2	7.00	0.83	3.47	80.00	6.80	4.80	16.80
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	1	1	1	0	0	0	2	1	3	10.60	0.83	3.47	25.00	7.20	14.40	40.80
21	0	1	5	0	0	0	4	2	6	3.20	0.75	3.13	25.00	1.40	2.80	14.40
22	0	1	2	0	2	0	0	1	3	4.40	1.17	4.86	50.00	2.80	3.05	9.60
23	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.60	0.08	0.35	10.00	0.60	2.40	7.20
24	0	0	4	0	0	0	1	3	4	1.20	0.42	1.74	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	0	0	0	0	1	0	1	0.80	0.08	0.35	10.00	0.80	3.20	9.60
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	2	1	5	0	2	1	4	3	6	38.60	4.08	17.01	80.00	26.80	22.97	74.40
TOTAL	5	7	18	0	5	1	11	13	30	91.20	10.00	1.34				

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