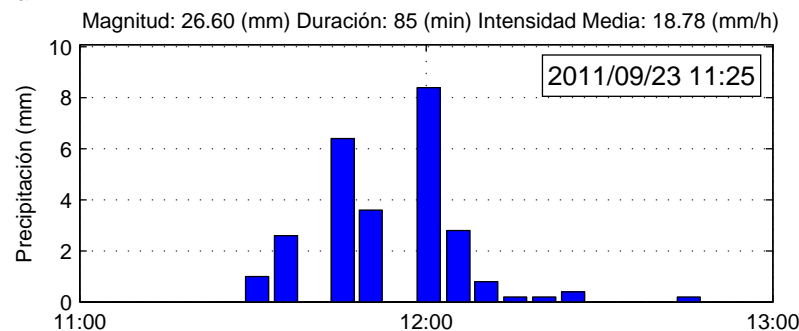
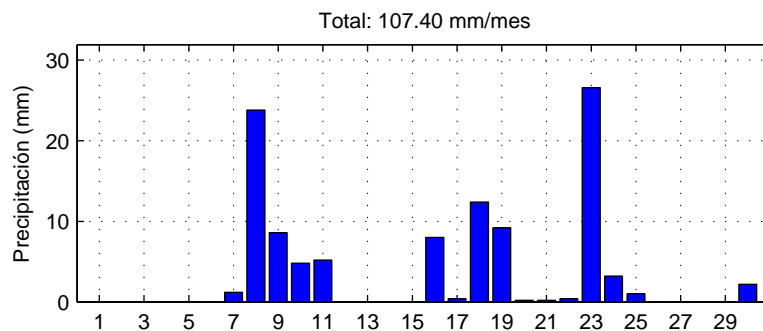
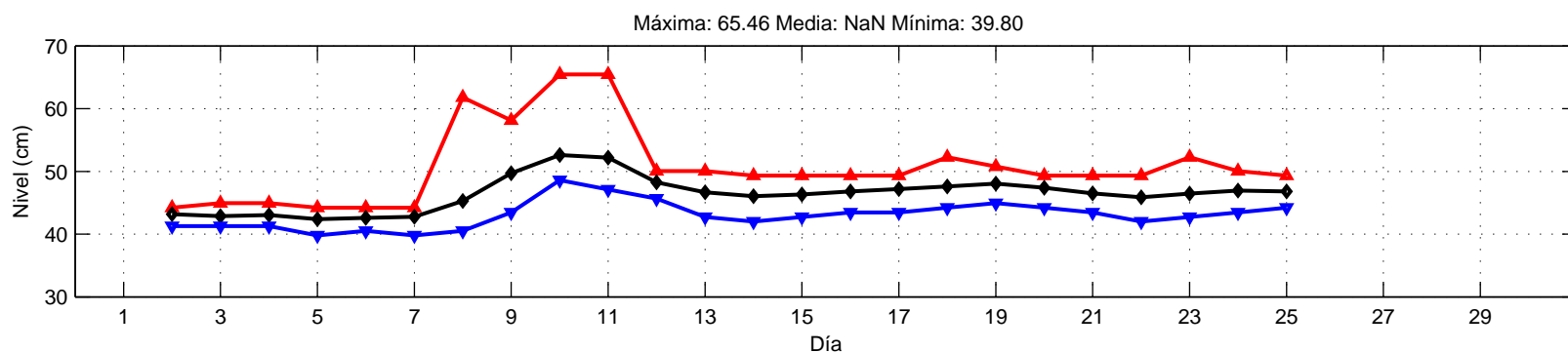
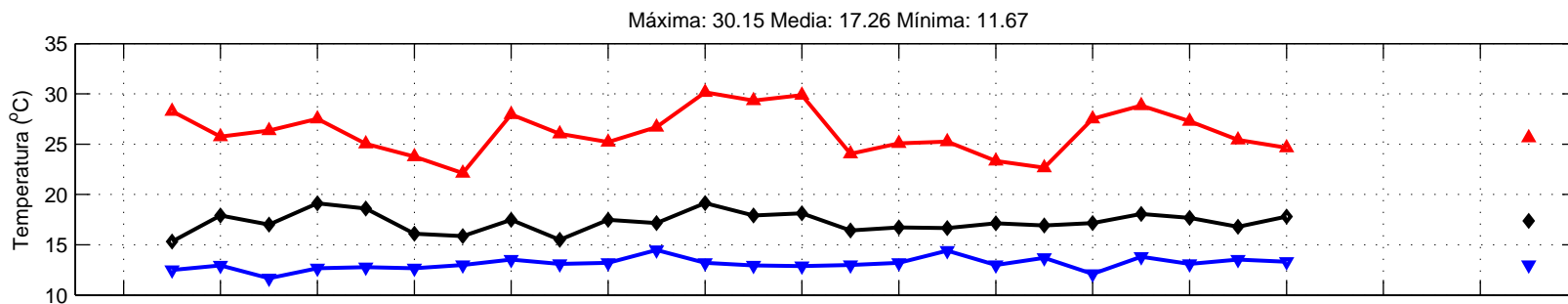


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Septiembre de 2011**  
**Registros: 25 de 30**

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: Septiembre de 2011**  
**Registros: 25 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	28.28	15.32	12.50	44.20	43.19	41.27	0.00
3	25.75	17.90	12.94	44.93	42.87	41.27	0.00
4	26.36	17.01	11.67	44.93	43.05	41.27	0.00
5	27.51	19.13	12.66	44.20	42.37	39.80	0.00
6	25.04	18.60	12.77	44.20	42.60	40.53	0.00
7	23.77	16.11	12.66	44.20	42.76	39.80	1.20
8	22.12	15.86	12.99	61.79	45.28	40.53	23.80
9	27.95	17.49	13.54	58.12	49.69	43.47	8.60
10	26.03	15.50	13.10	65.46	52.59	48.60	4.80
11	25.20	17.49	13.21	65.46	52.20	47.13	5.20
12	26.69	17.15	14.48	50.06	48.27	45.66	0.00
13	30.15	19.15	13.21	50.06	46.67	42.73	0.00
14	29.33	17.92	12.94	49.33	46.05	42.00	0.00
15	29.88	18.12	12.88	49.33	46.30	42.73	0.00
16	24.05	16.42	12.99	49.33	46.82	43.47	8.00
17	25.09	16.72	13.21	49.33	47.18	43.47	0.40
18	25.26	16.66	14.42	52.26	47.60	44.20	12.40
19	23.33	17.13	12.99	50.79	48.04	44.93	9.20
20	22.67	16.92	13.71	49.33	47.38	44.20	0.20
21	27.51	17.15	12.11	49.33	46.49	43.47	0.20
22	28.83	18.07	13.82	49.33	45.86	42.00	0.40
23	27.29	17.67	13.10	52.26	46.47	42.73	26.60
24	25.42	16.78	13.54	50.06	46.94	43.47	3.20
25	24.65	17.79	13.32	49.33	46.79	44.20	1.00
26							
27							
28							
29							
30	25.64	17.36	12.99				2.20
TOTAL							107.40
PROM	26.15	17.26	13.11	50.73	46.39	43.04	4.30

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: Septiembre de 2011**  
**Registros: 25 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	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	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	0	0	0	0	1	0	1	1.20	0.17	0.69	15.00	1.20	3.60	9.60
8	0	1	4	1	0	2	3	1	6	23.80	3.83	15.97	230.00	20.80	5.31	38.40
9	0	1	0	0	0	0	0	1	1	8.60	1.67	6.94	155.00	8.60	3.23	28.80
10	0	0	7	1	4	0	1	3	8	4.80	1.67	6.94	50.00	2.00	2.18	4.80
11	0	0	2	0	2	0	0	0	2	5.20	1.33	5.56	125.00	5.00	2.31	14.40
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1	0	2	0	1	0	1	1	3	8.00	0.42	1.74	30.00	7.60	13.03	52.80
17	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
18	0	2	3	0	0	0	3	2	5	12.40	2.25	9.38	50.00	5.20	5.67	21.60
19	1	1	0	0	0	0	2	0	2	9.20	1.00	4.17	40.00	5.20	6.93	28.80
20	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
21	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
22	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.40	0.17	0.69	15.00	0.40	1.20	2.40
23	1	0	0	0	0	1	0	0	1	26.60	0.92	3.82	85.00	26.60	17.73	100.80
24	0	0	5	0	0	1	4	0	5	3.20	1.00	4.17	55.00	1.40	1.40	4.80
25	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1.00	0.42	1.74	70.00	1.00	0.80	2.40
26																
27																
28																
29																
30	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.20	0.25	1.04	35.00	2.20	3.30	16.80
MAX	1	2	7	1	4	2	4	3	8	26.60	3.83	15.97	230.00	26.60	17.73	100.80
TOTAL	3	7	28	3	10	5	18	8	41	107.40	15.42	2.14				

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