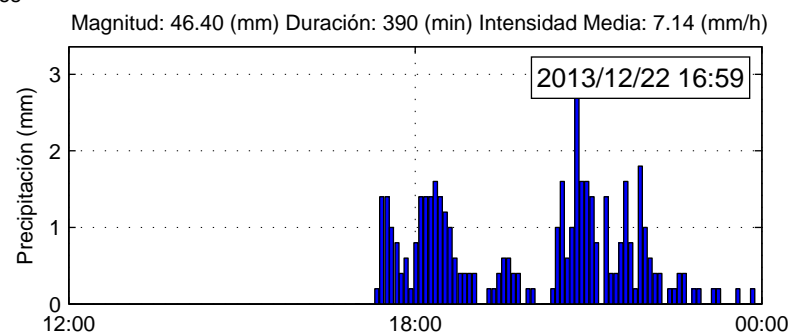
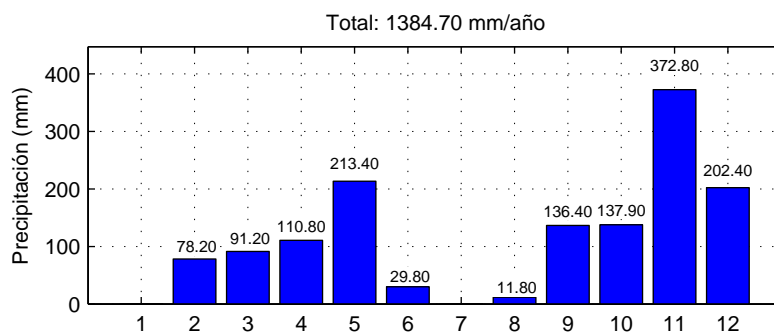
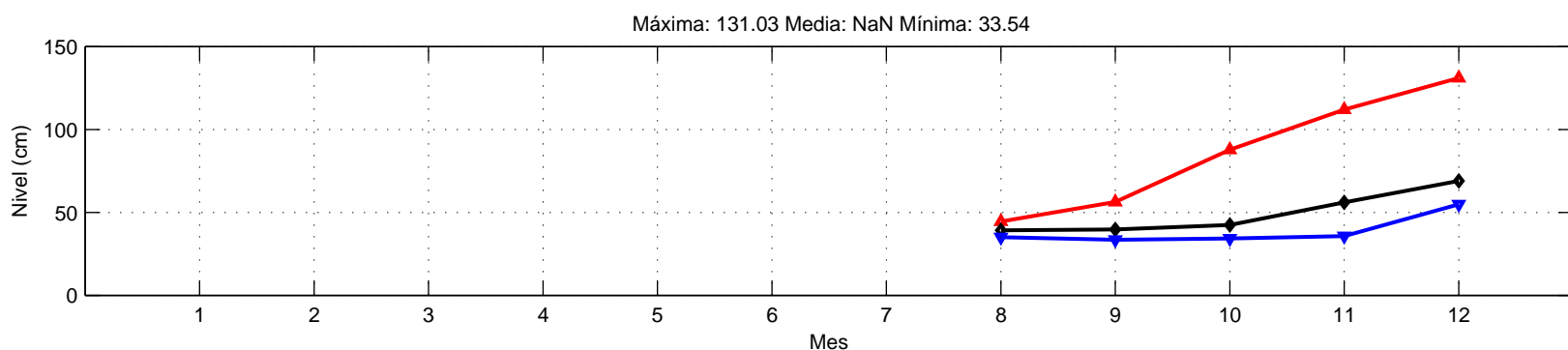
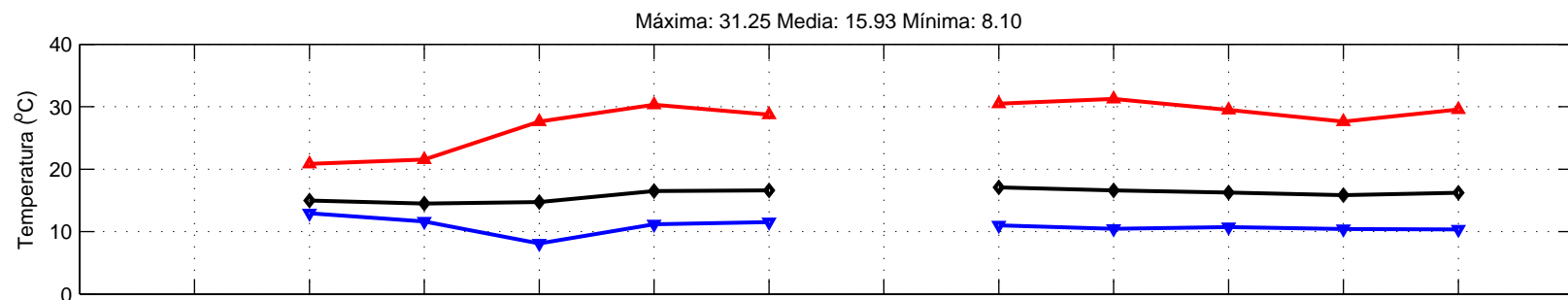


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: 2013**  
**Registros: 10 de 12**

Reporte hidroclimatológico anual  
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: 2013**  
**Registros: 10 de 12**

Reporte hidroclimatológico anual  
 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)

Mes	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
Enero							
Febrero	20.86	14.96	12.94				78.20
Marzo	21.52	14.50	11.62				91.20
Abril	27.62	14.72	8.10				110.80
Mayo	30.32	16.51	11.18				213.40
Junio	28.72	16.59	11.51				29.80
Julio							
Agosto	30.48	17.07	11.01	44.54	39.18	35.01	11.80
Septiembre	31.25	16.61	10.46	56.27	39.65	33.54	136.40
Octubre	29.49	16.27	10.74	87.78	42.39	34.28	137.90
Noviembre	27.62	15.83	10.41	111.97	56.08	35.74	372.80
Diciembre	29.55	16.20	10.35	131.03	68.92	54.80	202.40
TOTAL							1384.70
PROM	27.74	15.93	10.83	86.32	49.24	38.67	138.47

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: 2013**  
**Registros: 10 de 12**

Reporte climatológico anual  
 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)

Mes	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)	(%)				
Enero																
Febrero	2	6	13	0	9	3	7	2	21		10.58	1.57	305.00	39.20	13.11	60.00
Marzo	5	7	18	0	5	1	11	13	30	91.20	10.00	1.34	80.00	26.80	22.97	74.40
Abril	6	9	32	1	9	2	23	14	48	110.80	16.00	2.22	140.00	14.40	13.60	72.00
Mayo	9	25	91	5	34	20	51	25	130	213.40	35.50	4.77	170.00	23.40	10.40	43.20
Junio	0	6	9	0	3	2	9	1	15	29.80	5.58	0.78	160.00	9.40	5.87	16.80
Julio																
Agosto	1	2	6	0	1	2	4	2	9	11.80	1.75	0.24	35.00	6.80	10.20	24.00
Septiembre	6	14	43	2	20	13	21	11	65	136.40	19.42	2.70	155.00	27.80	25.20	79.20
Octubre	3	15	42	3	18	8	28	9	63	137.90	24.92	3.35	195.00	16.60	16.80	43.20
Noviembre	9	23	56	1	13	15	42	19	89	372.80	52.50	7.29	280.00	39.80	16.29	67.20
Diciembre	6	15	65	3	23	15	37	14	89	202.40	32.00	4.30	390.00	46.40	14.85	122.40
MAX	9	25	91	5	34	20	51	25	130	372.80	52.50	7.29	390.00	46.40	25.20	122.40
TOTAL	47	122	375	15	135	81	233	110	559	1306.50	208.25	72.31				

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