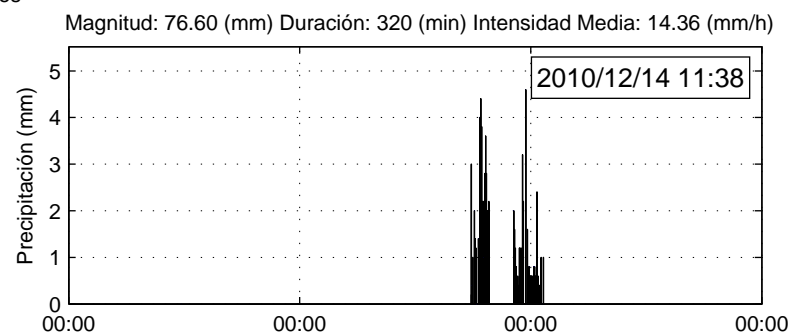
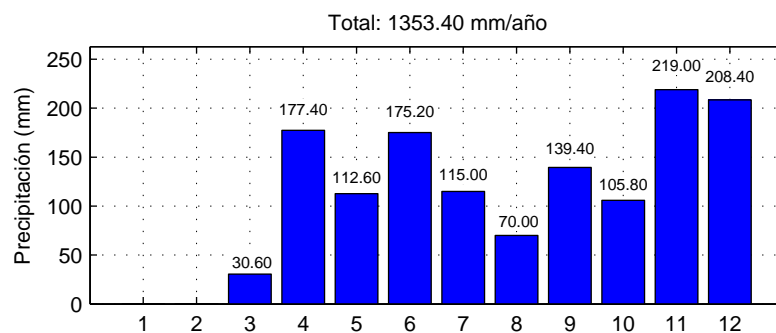
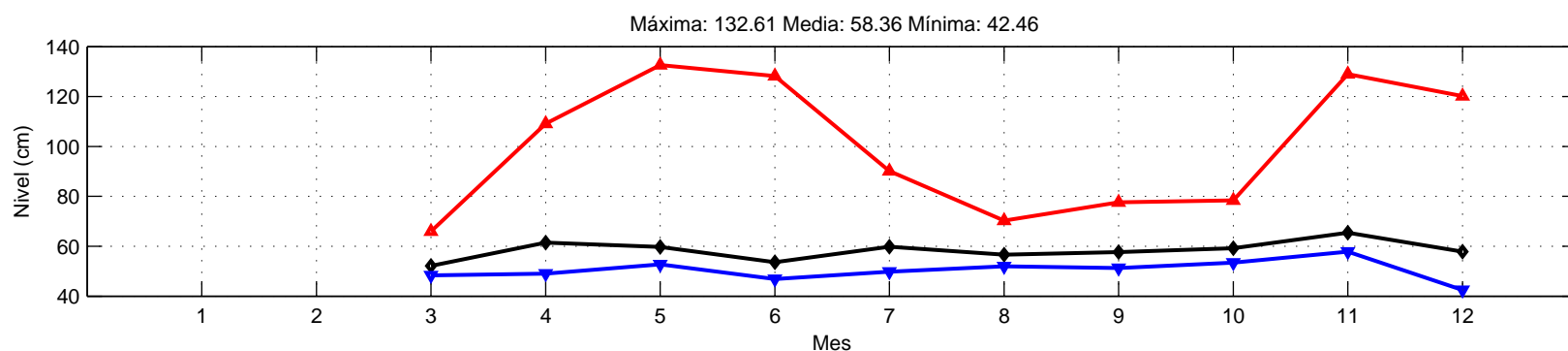
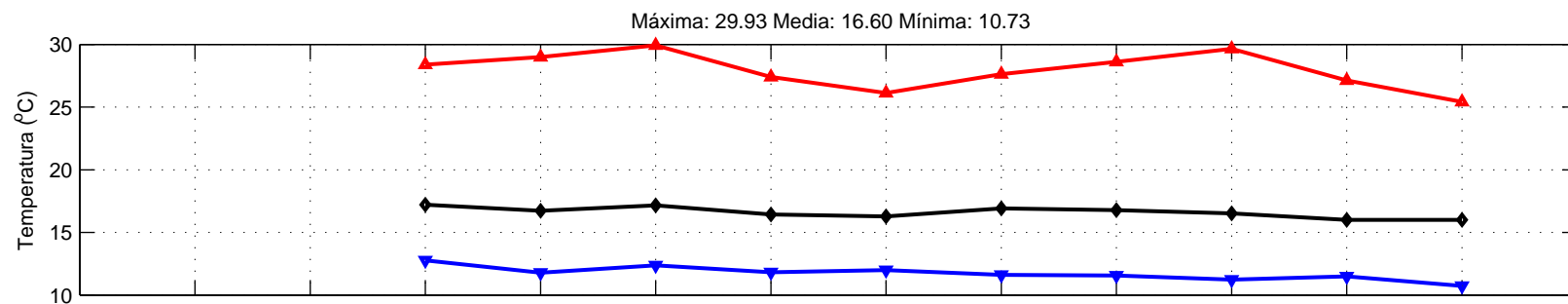


**Estación: El Cedral**  
**Fecha: 2010**  
**Registros: 10 de 12**

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: 2010**  
**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							
Marzo	28.39	17.21	12.77	65.91	52.18	48.32	30.60
Abril	28.99	16.72	11.78	109.16	61.47	49.05	177.40
Mayo	29.93	17.15	12.38	132.61	59.75	52.72	112.60
Junio	27.40	16.43	11.83	128.22	53.58	46.85	175.20
Julio	26.13	16.28	12.00	90.10	59.85	49.78	115.00
Agosto	27.62	16.92	11.61	70.31	56.61	51.98	70.00
Septiembre	28.61	16.77	11.56	77.64	57.62	51.25	139.40
Octubre	29.65	16.52	11.23	78.37	59.23	53.45	105.80
Noviembre	27.12	16.01	11.50	128.95	65.47	57.85	219.00
Diciembre	25.42	15.99	10.73	120.15	57.80	42.46	208.40
TOTAL							1353.40
PROM	27.93	16.60	11.74	100.14	58.36	50.37	135.34

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: El Cedral**  
**Fecha: 2010**  
**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																
Marzo	2	1	4	0	0	0	7	0	7	30.60	2.58	0.35	110.00	16.60	16.80	48.00
Abril	6	13	43	4	13	10	30	13	66	177.40	26.83	3.73	240.00	37.20	13.37	100.80
Mayo	7	10	31	5	9	5	27	12	53	112.60	18.17	2.44	180.00	18.20	17.14	62.40
Junio	7	13	43	1	14	11	30	9	64	175.20	24.33	3.38	300.00	41.00	22.36	81.60
Julio	2	17	51	5	27	12	28	8	75	115.00	21.33	2.87	315.00	22.40	24.00	72.00
Agosto	4	7	28	3	5	4	19	14	42	70.00	10.42	1.40	65.00	15.20	13.03	52.80
Septiembre	12	13	31	3	10	14	34	1	59	139.40	18.08	2.51	140.00	14.80	12.69	45.60
Octubre	6	10	41	1	12	5	27	14	58	105.80	16.08	2.16	125.00	13.80	14.40	76.80
Noviembre	8	21	75	5	24	18	49	18	109	219.00	40.42	5.61	200.00	26.80	16.00	48.00
Diciembre	5	13	46	5	17	15	24	13	69	208.40	26.17	3.52	240.00	67.00	16.75	55.20
MAX	12	21	75	5	27	18	49	18	109	219.00	40.42	5.61	315.00	67.00	24.00	100.80
TOTAL	59	118	393	32	131	94	275	102	602	1353.40	204.42	70.98				

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