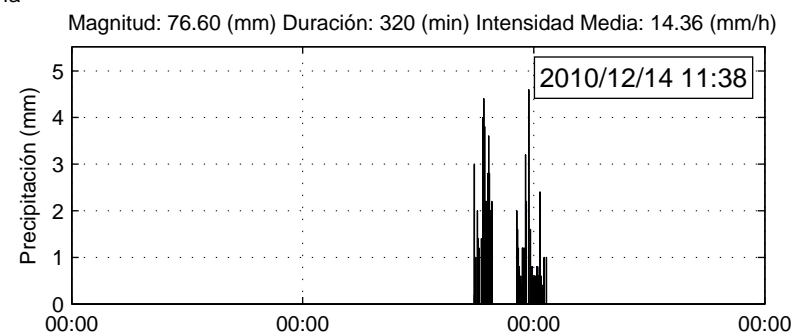
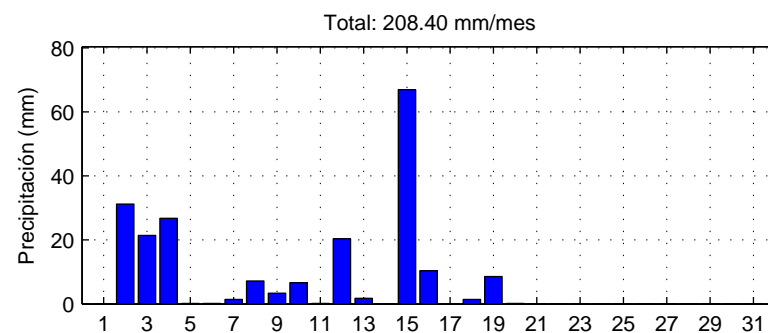
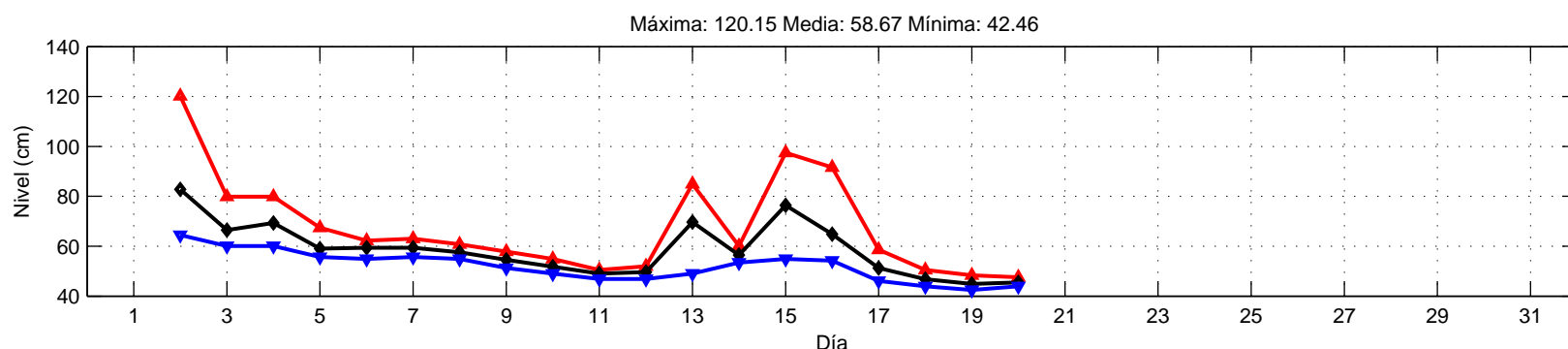
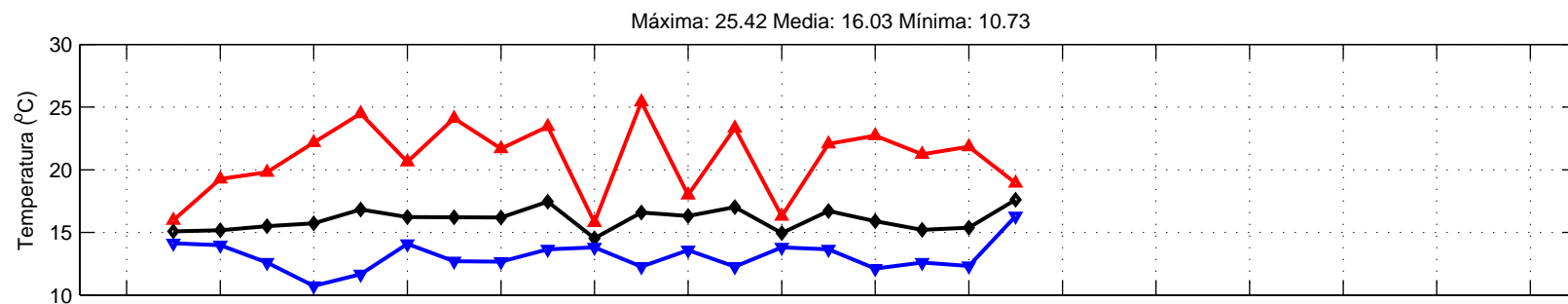


Estación: El Cedral
Fecha: Diciembre de 2010
Registros: 19 de 31

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: Diciembre de 2010
Registros: 19 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

Día	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
1							
2	15.96	15.09	14.14	120.15	82.80	64.45	31.20
3	19.26	15.18	13.98	79.84	66.51	60.05	21.40
4	19.81	15.50	12.60	79.84	69.28	60.05	26.80
5	22.17	15.72	10.73	67.38	59.03	55.65	0.20
6	24.48	16.82	11.67	62.25	59.37	54.92	0.20
7	20.63	16.23	14.09	62.98	59.41	55.65	1.40
8	24.10	16.22	12.71	60.78	57.60	54.92	7.20
9	21.68	16.19	12.66	57.85	54.55	51.25	3.40
10	23.44	17.45	13.65	54.92	51.81	49.05	6.60
11	15.79	14.54	13.81	50.52	48.99	46.85	0.20
12	25.42	16.59	12.27	51.98	49.64	46.85	20.40
13	17.99	16.30	13.59	84.97	69.70	49.05	1.80
14	23.33	17.02	12.27	60.05	56.41	53.45	0.00
15	16.29	14.94	13.81	97.43	76.39	54.92	67.00
16	22.06	16.71	13.65	91.57	64.83	54.18	10.40
17	22.72	15.90	12.11	58.58	51.29	46.12	0.00
18	21.24	15.21	12.60	50.52	46.82	43.92	1.40
19	21.84	15.39	12.33	48.32	44.89	42.46	8.60
20	18.93	17.60	16.29	47.59	45.49	43.92	0.20
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
TOTAL							208.40
PROM	20.90	16.03	13.10	67.76	58.67	51.98	10.97

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: Diciembre de 2010
Registros: 19 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

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	1	6	0	2	0	2	4	8	31.20	3.50	14.58	240.00	27.80	6.81	36.00
3	0	4	5	0	3	1	2	3	9	21.40	4.83	20.14	90.00	5.60	3.54	9.60
4	1	0	6	1	2	4	2	0	8	26.80	3.00	12.50	165.00	25.20	8.89	28.80
5	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
6	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
7	0	1	2	1	2	1	1	0	4	1.40	0.42	1.74	10.00	0.60	2.40	7.20
8	0	2	0	1	0	1	2	0	3	7.20	1.25	5.21	30.00	3.60	6.17	12.00
9	0	1	1	0	0	0	1	1	2	3.40	0.58	2.43	35.00	3.20	4.80	14.40
10	0	2	4	1	3	2	2	0	7	6.60	2.08	8.68	60.00	2.80	2.58	7.20
11	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.20	0.08	0.35	5.00	0.20	1.20	2.40
12	1	0	6	0	0	0	4	3	7	20.40	3.33	13.89	85.00	13.00	8.67	40.80
13	0	1	1	0	1	0	1	0	2	1.80	0.42	1.74	20.00	1.60	3.84	7.20
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	1	0	0	0	0	0	1	0	1	67.00	3.00	12.50	235.00	67.00	16.75	55.20
16	0	1	1	1	1	0	2	0	3	10.40	1.33	5.56	80.00	9.60	6.78	28.80
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0	0	3	0	2	0	0	1	3	1.40	0.50	2.08	25.00	0.80	1.60	4.80
19	1	0	7	0	1	4	3	0	8	8.60	1.58	6.60	25.00	4.40	8.80	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																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
MAX	1	4	7	1	3	4	4	4	9	67.00	4.83	20.14	240.00	67.00	16.75	55.20
TOTAL	5	13	46	5	17	15	24	13	69	208.40	26.17	3.52				

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