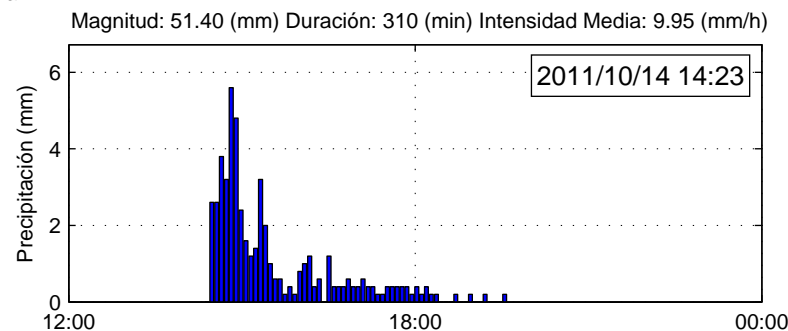
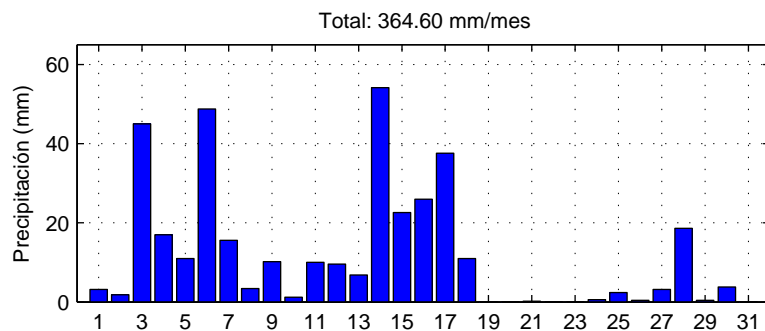
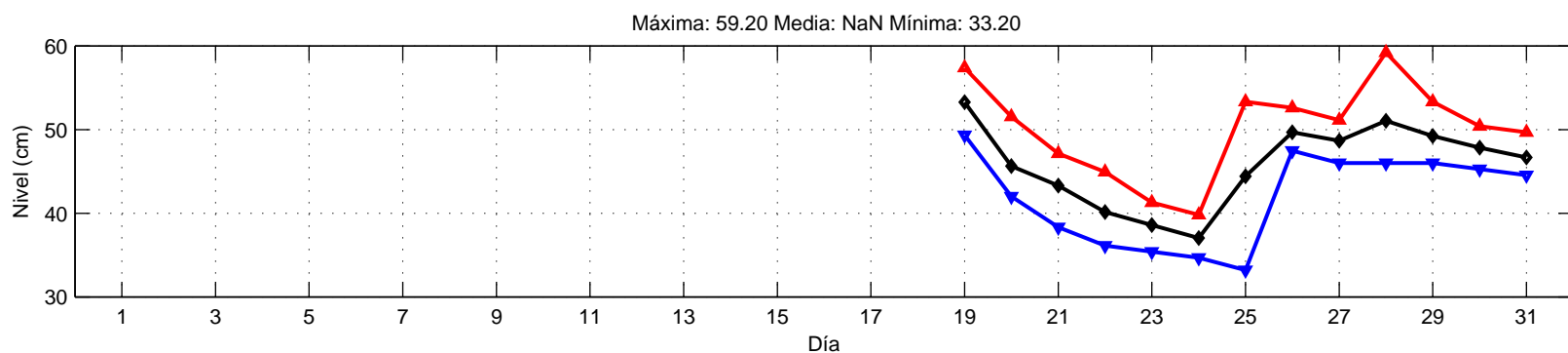
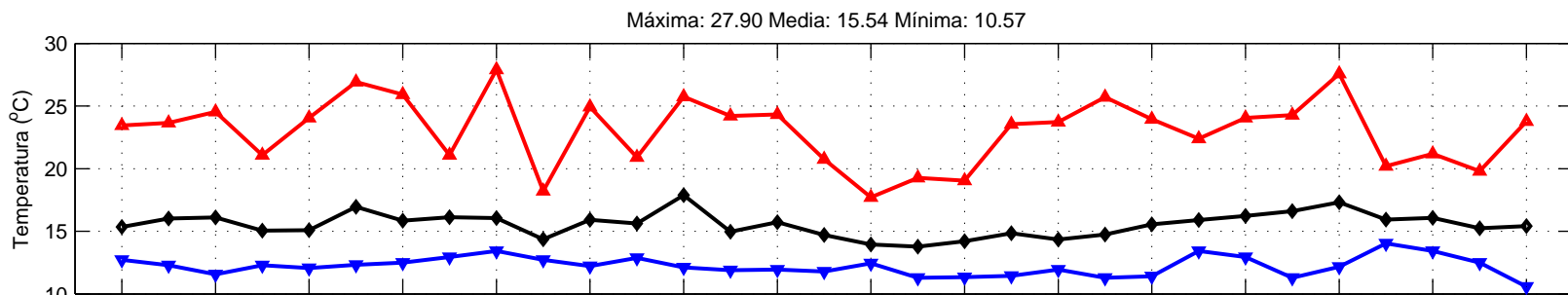


Estación: El Cedral
Fecha: Octubre de 2011
Registros: 31 de 31

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: Octubre de 2011
Registros: 31 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	23.44	15.35	12.72				3.20
2	23.66	16.02	12.28				1.80
3	24.54	16.10	11.56				45.00
4	21.08	15.04	12.28				17.00
5	24.05	15.08	12.06				11.00
6	26.91	16.96	12.33				48.80
7	25.92	15.85	12.50				15.60
8	21.08	16.13	12.94				3.40
9	27.90	16.05	13.43				10.20
10	18.22	14.35	12.72				1.20
11	24.93	15.91	12.22				10.00
12	20.91	15.62	12.88				9.60
13	25.75	17.88	12.11				6.80
14	24.21	14.96	11.89				54.20
15	24.32	15.73	11.95				22.60
16	20.75	14.71	11.78				26.00
17	17.72	13.94	12.44				37.60
18	19.26	13.77	11.29				11.00
19	19.04	14.21	11.34	57.39	53.29	49.33	0.00
20	23.55	14.85	11.45	51.53	45.65	42.00	0.00
21	23.72	14.34	11.95	47.13	43.32	38.33	0.20
22	25.70	14.74	11.29	44.93	40.14	36.13	0.00
23	23.94	15.56	11.40	41.27	38.58	35.40	0.00
24	22.40	15.90	13.43	39.80	37.04	34.67	0.60
25	24.05	16.23	12.94	53.33	44.41	33.20	2.40
26	24.27	16.60	11.29	52.60	49.67	47.47	0.40
27	27.57	17.31	12.17	51.13	48.67	46.00	3.20
28	20.20	15.94	14.04	59.20	51.05	46.00	18.60
29	21.19	16.06	13.43	53.33	49.23	46.00	0.40
30	19.81	15.23	12.50	50.40	47.83	45.27	3.80
31	23.77	15.41	10.57	49.67	46.68	44.54	0.00
TOTAL							364.60
PROM	23.03	15.54	12.23	50.13	45.81	41.87	11.76

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: Octubre de 2011
Registros: 31 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	0	1	4	0	0	1	4	0	5	3.20	0.92	3.82	50.00	2.40	2.62	9.60
2	0	0	2	1	0	0	1	2	3	1.80	0.58	2.43	35.00	1.20	1.80	7.20
3	2	1	2	0	1	1	0	3	5	45.00	2.33	9.72	60.00	28.40	26.22	81.60
4	0	1	3	0	0	1	2	1	4	17.00	3.50	14.58	150.00	14.20	5.50	9.60
5	1	1	2	0	1	0	2	1	4	11.00	1.33	5.56	45.00	6.60	7.92	43.20
6	2	0	3	0	1	1	1	2	5	48.80	4.42	18.40	190.00	26.00	8.00	55.20
7	0	1	5	0	1	1	2	2	6	15.60	1.83	7.64	120.00	14.40	6.91	38.40
8	0	0	3	0	2	1	0	0	3	3.40	1.08	4.51	80.00	3.00	2.12	4.80
9	0	1	1	0	0	1	1	0	2	10.20	0.58	2.43	80.00	10.00	7.06	62.40
10	0	0	0	2	2	0	0	0	2	1.20	0.50	2.08	60.00	0.80	0.74	2.40
11	1	0	6	0	0	1	3	3	7	10.00	2.25	9.38	35.00	5.60	8.40	50.40
12	0	1	9	1	4	0	4	3	11	9.60	3.25	13.54	150.00	3.60	1.39	4.80
13	2	1	0	0	1	0	0	2	3	6.80	0.58	2.43	25.00	2.80	5.60	19.20
14	1	1	2	0	2	0	2	0	4	54.20	4.83	20.14	310.00	51.40	9.79	67.20
15	0	1	3	0	0	1	3	0	4	22.60	5.83	24.31	360.00	20.80	3.42	16.80
16	0	2	3	0	2	0	2	1	5	26.00	5.58	23.26	285.00	18.80	3.89	19.20
17	0	6	7	0	3	2	4	4	13	37.60	8.58	35.76	160.00	10.80	3.93	12.00
18	1	1	4	2	4	2	1	1	8	11.00	2.75	11.46	90.00	5.60	3.54	12.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0	0	3	0	1	0	2	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
25	0	1	4	0	0	1	1	3	5	2.40	0.67	2.78	15.00	1.00	3.00	9.60
26	0	0	2	0	0	1	0	1	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
27	0	1	1	0	0	1	0	1	2	3.20	0.50	2.08	30.00	3.00	5.14	12.00
28	0	2	6	0	1	1	5	1	8	18.60	4.58	19.10	115.00	9.80	4.90	16.80
29	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
30	0	1	5	1	3	4	0	0	7	3.80	0.92	3.82	20.00	2.00	4.80	12.00
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	6	9	2	4	4	5	4	13	54.20	8.58	35.76	360.00	51.40	26.22	81.60
TOTAL	10	24	83	7	31	21	41	31	124	364.60	58.08	7.81				

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