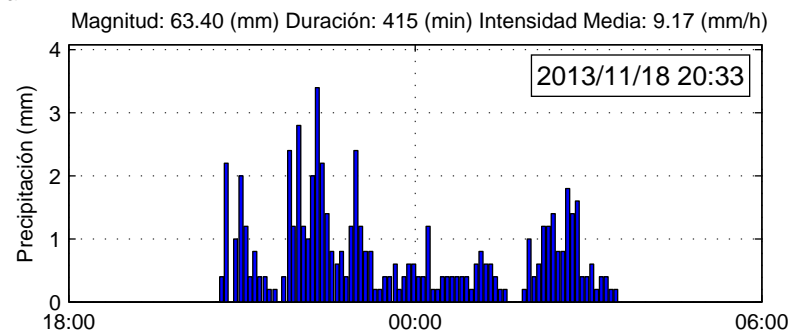
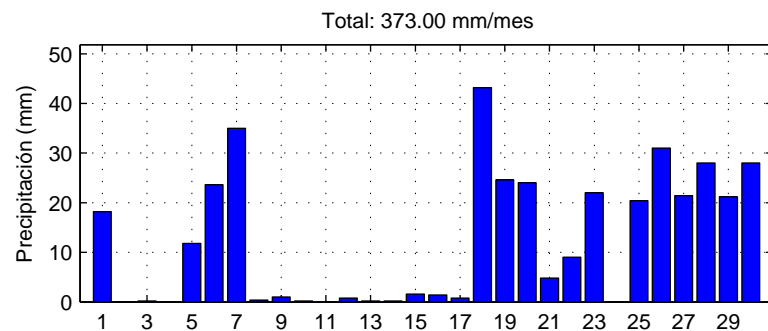
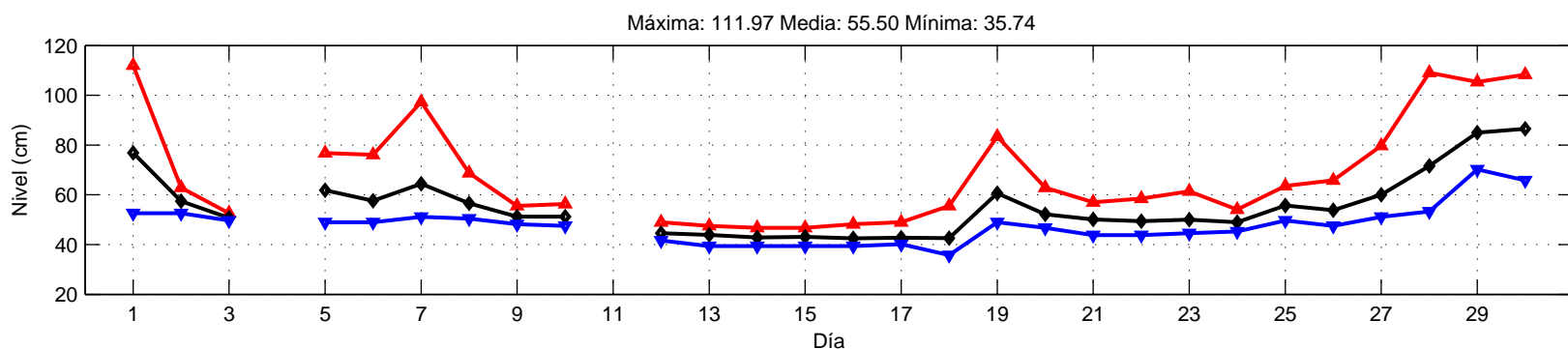
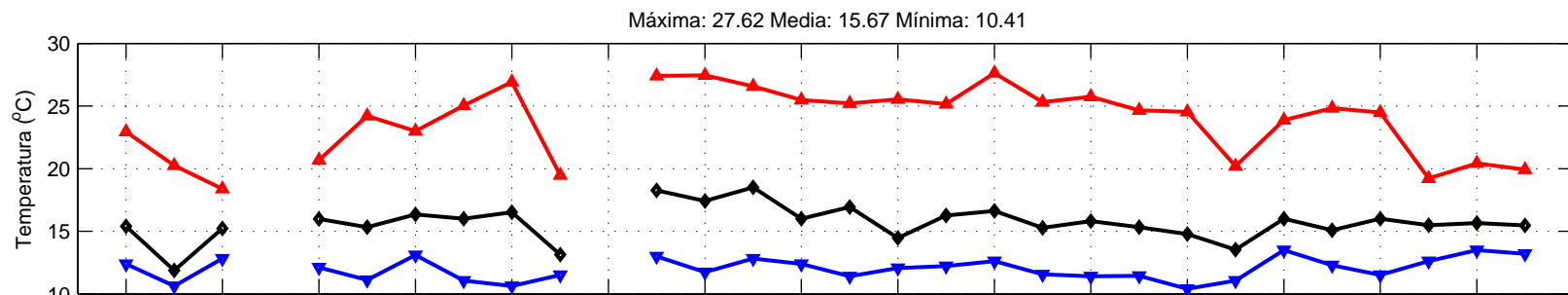


Estación: El Cedral
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 28 de 30

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: Noviembre de 2013
Registros: 28 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

Día	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
1	22.95	15.40	12.39	111.97	76.85	52.60	18.20
2	20.25	11.88	10.63	62.86	57.47	52.60	0.00
3	18.38	15.22	12.83	52.60	50.73	49.67	0.20
4							
5	20.69	15.99	12.11	76.79	61.81	48.94	11.80
6	24.21	15.32	11.12	76.06	57.63	48.94	23.60
7	23.00	16.35	13.10	97.31	64.41	51.13	35.00
8	25.04	16.01	11.07	68.73	56.60	50.40	0.40
9	26.91	16.52	10.63	55.53	51.19	48.20	1.00
10	19.48	13.14	11.51	56.27	51.26	47.47	0.20
11							
12	27.40	18.27	12.99	48.94	44.61	41.61	0.80
13	27.46	17.41	11.73	47.47	43.85	39.41	0.20
14	26.58	18.50	12.83	46.74	42.88	39.41	0.20
15	25.48	16.01	12.39	46.74	43.07	39.41	1.60
16	25.20	16.93	11.40	48.20	42.48	39.41	1.40
17	25.53	14.46	12.06	48.94	42.75	40.14	0.80
18	25.15	16.27	12.22	55.53	42.57	35.74	43.20
19	27.62	16.62	12.61	83.39	60.61	48.94	24.60
20	25.31	15.27	11.56	62.86	52.17	46.74	24.00
21	25.75	15.82	11.40	57.00	50.08	43.81	4.80
22	24.65	15.33	11.45	58.47	49.40	43.81	9.00
23	24.54	14.77	10.41	61.40	49.98	44.54	22.00
24	20.20	13.53	11.07	54.07	48.98	45.27	0.00
25	23.88	16.01	13.49	63.60	55.70	49.67	20.40
26	24.82	15.09	12.28	65.79	53.78	47.47	31.00
27	24.49	15.99	11.51	79.72	60.03	51.13	21.40
28	19.21	15.49	12.61	109.04	71.60	53.33	28.00
29	20.42	15.65	13.49	105.38	84.97	70.19	21.20
30	19.92	15.47	13.21	108.31	86.54	65.79	28.00
TOTAL							373.00
PROM	23.73	15.67	12.00	68.20	55.50	47.71	13.32

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 28 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

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	2	2	1	1	2	1	1	5	18.20	2.92	12.15	150.00	14.20	5.50	24.00
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	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
4																
5	0	2	3	0	0	1	3	1	5	11.80	1.92	7.99	70.00	7.60	6.08	26.40
6	0	2	2	0	0	0	2	2	4	23.60	3.50	14.58	155.00	15.00	5.62	36.00
7	2	2	2	0	0	0	5	1	6	35.00	2.67	11.11	65.00	19.00	16.29	67.20
8	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
9	0	0	3	0	0	1	2	0	3	1.00	0.42	1.74	30.00	0.60	1.03	2.40
10	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
11																
12	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0.80	0.33	1.39	20.00	0.40	0.96	2.40
13	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
14	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
15	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.60	0.33	1.39	30.00	1.60	2.74	12.00
16	0	1	2	0	1	0	2	0	3	1.40	0.42	1.74	20.00	1.00	2.40	7.20
17	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.80	0.25	1.04	20.00	0.80	1.92	4.80
18	1	0	3	0	0	0	3	1	4	43.20	4.50	18.75	205.00	39.80	11.37	40.80
19	0	1	5	0	3	0	1	2	6	24.60	3.67	15.28	210.00	23.60	6.59	21.60
20	1	0	2	0	1	0	2	0	3	24.00	2.33	9.72	155.00	23.40	8.78	60.00
21	0	1	3	0	0	1	3	0	4	4.80	1.25	5.21	90.00	4.20	2.65	12.00
22	0	1	2	0	0	0	2	1	3	9.00	1.83	7.64	140.00	8.60	3.56	16.80
23	2	0	2	0	0	0	3	1	4	22.00	2.08	8.68	60.00	13.00	12.00	36.00
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0	1	1	0	0	1	1	0	2	20.40	2.25	9.38	165.00	19.60	6.92	33.60
26	1	1	2	0	0	0	2	2	4	31.00	2.25	9.38	135.00	29.60	12.69	48.00
27	0	2	0	0	1	0	0	1	2	21.40	3.42	14.24	160.00	14.60	5.31	19.20
28	1	2	3	0	2	1	1	2	6	28.00	4.67	19.44	145.00	19.00	7.60	40.80
29	0	2	3	0	2	1	1	1	5	21.20	4.92	20.49	200.00	10.80	3.16	12.00
30	1	2	7	0	1	4	3	2	10	28.00	6.17	25.69	280.00	18.80	3.96	14.40
MAX	2	2	7	1	3	4	5	2	10	43.20	6.17	25.69	280.00	39.80	16.29	67.20
TOTAL	9	23	57	1	14	15	42	19	90	373.00	52.58	7.30				

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