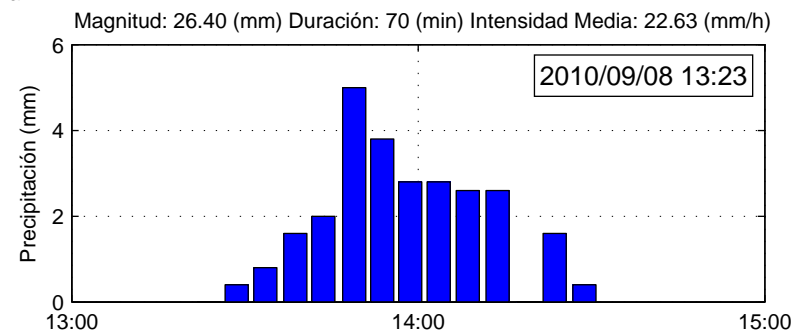
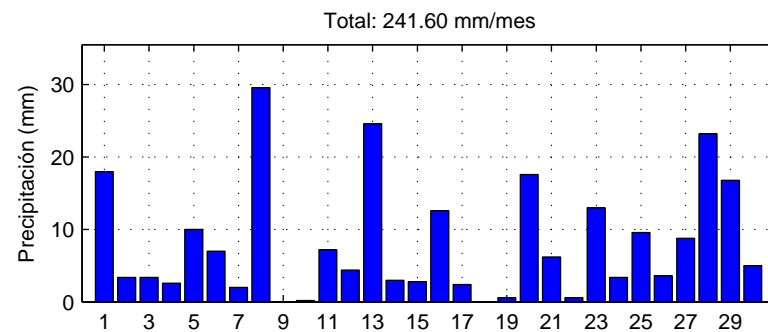
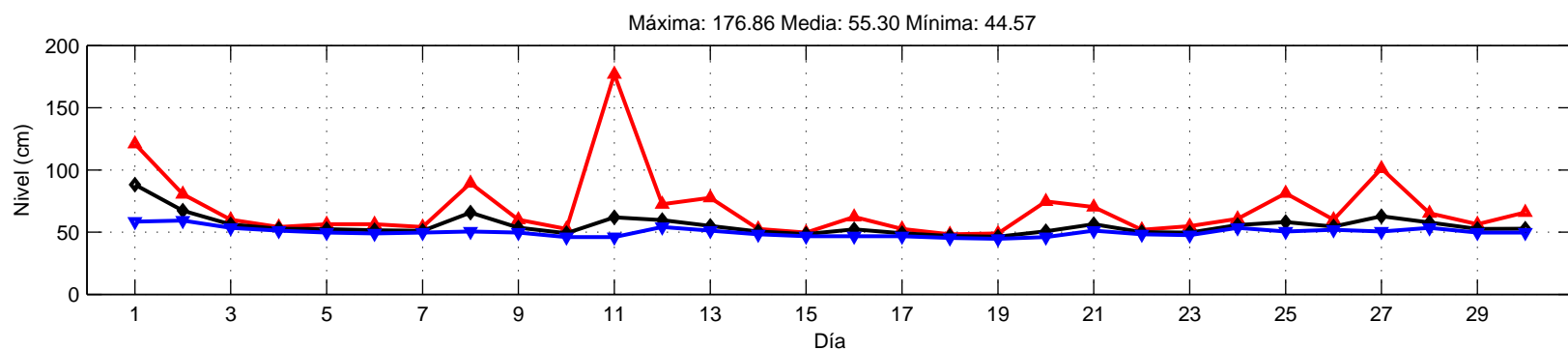
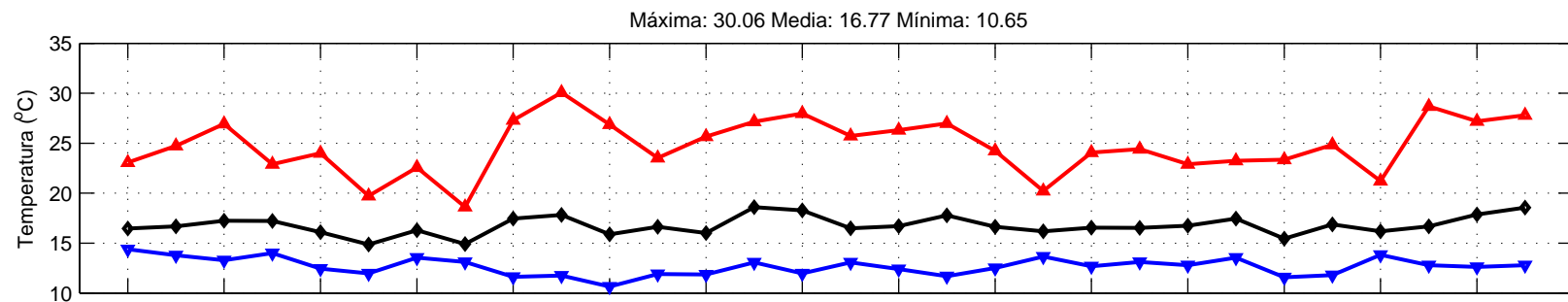


Estación: San Juan
Fecha: Septiembre de 2010
Registros: 30 de 30

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: San Juan
Fecha: Septiembre de 2010
Registros: 30 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	23.08	16.47	14.39	121.01	88.25	58.53	18.00
2	24.73	16.68	13.78	80.58	67.26	59.26	3.40
3	26.93	17.24	13.29	60.00	56.13	53.38	3.40
4	22.91	17.21	14.00	54.12	52.80	51.18	2.60
5	24.01	16.09	12.46	56.33	52.50	49.71	10.00
6	19.72	14.87	11.97	56.33	51.55	48.98	7.00
7	22.58	16.30	13.56	54.12	51.10	49.71	2.00
8	18.62	14.91	13.12	89.40	65.65	50.45	29.60
9	27.31	17.46	11.64	60.00	53.61	49.71	0.00
10	30.06	17.84	11.75	52.65	49.17	46.03	0.20
11	26.87	15.87	10.65	176.86	61.91	46.03	7.20
12	23.52	16.64	11.91	72.50	59.62	54.12	4.40
13	25.66	16.01	11.86	77.64	55.01	51.18	24.60
14	27.15	18.60	13.07	52.65	50.52	48.24	3.00
15	27.97	18.29	11.97	49.71	48.38	46.77	2.80
16	25.72	16.48	13.07	62.21	52.20	46.77	12.60
17	26.32	16.71	12.41	52.65	49.10	46.77	2.40
18	26.98	17.79	11.69	48.24	46.97	45.30	0.00
19	24.23	16.63	12.52	48.98	46.34	44.57	0.60
20	20.22	16.19	13.67	74.70	50.70	46.03	17.60
21	24.07	16.54	12.68	70.29	56.35	51.18	6.20
22	24.40	16.53	13.12	51.91	50.03	48.24	0.60
23	22.91	16.74	12.79	54.86	49.66	47.50	13.00
24	23.24	17.46	13.56	60.74	55.76	53.38	3.40
25	23.35	15.46	11.58	81.32	58.10	50.45	9.60
26	24.84	16.87	11.80	60.00	54.57	51.91	3.60
27	21.21	16.18	13.84	101.16	62.82	50.45	8.80
28	28.69	16.68	12.79	65.14	57.74	53.38	23.20
29	27.20	17.86	12.63	56.33	52.62	49.71	16.80
30	27.81	18.57	12.79	65.88	52.69	49.71	5.00
TOTAL							241.60
PROM	24.74	16.77	12.68	68.94	55.30	49.95	8.05

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: San Juan
Fecha: Septiembre de 2010
Registros: 30 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	1	1	5	0	0	1	3	3	7	18.00	3.25	13.54	170.00	13.00	4.46	19.20
2	0	0	7	1	4	3	1	0	8	3.40	1.42	5.90	80.00	1.00	0.71	2.40
3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.40	0.67	2.78	50.00	3.40	3.71	9.60
4	0	1	3	0	1	1	2	0	4	2.60	0.75	3.13	20.00	1.00	2.40	7.20
5	1	1	1	0	2	0	1	0	3	10.00	0.58	2.43	45.00	6.80	8.16	69.60
6	0	1	2	0	0	2	0	1	3	7.00	1.58	6.60	125.00	6.60	3.05	26.40
7	0	0	2	0	0	2	0	0	2	2.00	0.75	3.13	85.00	1.80	1.20	4.80
8	1	1	2	0	0	0	4	0	4	29.60	2.00	8.33	70.00	26.40	21.12	60.00
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
11	1	0	1	0	0	0	2	0	2	7.20	0.75	3.13	45.00	7.00	8.40	26.40
12	0	1	2	0	0	1	2	0	3	4.40	0.75	3.13	55.00	4.00	4.00	14.40
13	1	0	1	0	0	0	2	0	2	24.60	1.25	5.21	75.00	24.40	18.30	57.60
14	1	0	2	0	1	0	0	2	3	3.00	0.42	1.74	20.00	2.60	6.24	14.40
15	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2.80	0.83	3.47	80.00	2.80	1.98	9.60
16	1	1	2	0	0	1	3	0	4	12.60	1.67	6.94	40.00	8.40	11.20	28.80
17	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.40	0.33	1.39	25.00	2.40	4.80	16.80
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
20	2	0	6	0	2	3	3	0	8	17.60	4.00	16.67	55.00	7.00	7.00	26.40
21	0	2	1	0	2	0	1	0	3	6.20	0.92	3.82	25.00	3.00	6.00	12.00
22	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.60	0.17	0.69	20.00	0.60	1.44	4.80
23	1	0	2	1	0	0	4	0	4	13.00	1.58	6.60	50.00	10.40	11.35	45.60
24	1	1	2	0	0	0	4	0	4	3.40	0.33	1.39	10.00	2.20	8.80	26.40
25	0	1	3	0	0	1	3	0	4	9.60	1.50	6.25	105.00	8.60	4.69	24.00
26	0	1	2	0	0	1	0	2	3	3.60	0.50	2.08	30.00	3.20	5.49	19.20
27	0	1	4	0	0	1	3	1	5	8.80	2.42	10.07	115.00	6.20	3.10	9.60
28	1	0	2	0	0	0	2	1	3	23.20	0.92	3.82	50.00	22.00	24.00	100.80
29	1	3	2	1	0	1	4	2	7	16.80	1.08	4.51	30.00	13.00	22.29	48.00
30	0	2	2	0	2	0	2	0	4	5.00	1.00	4.17	45.00	3.40	4.08	16.80
MAX	2	3	7	1	4	3	4	3	8	29.60	4.00	16.67	170.00	26.40	24.00	100.80
TOTAL	13	20	62	3	15	19	51	13	98	241.60	31.75	4.41				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad}$
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