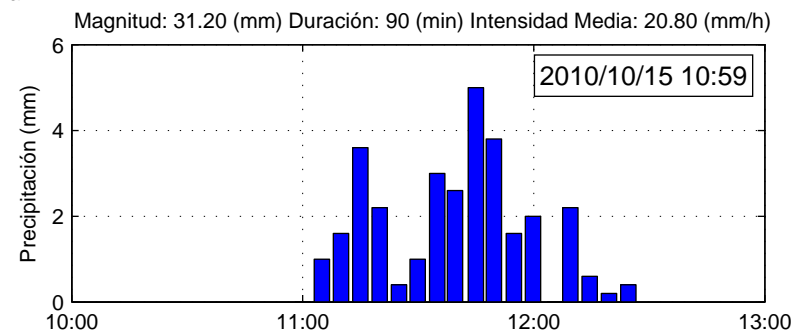
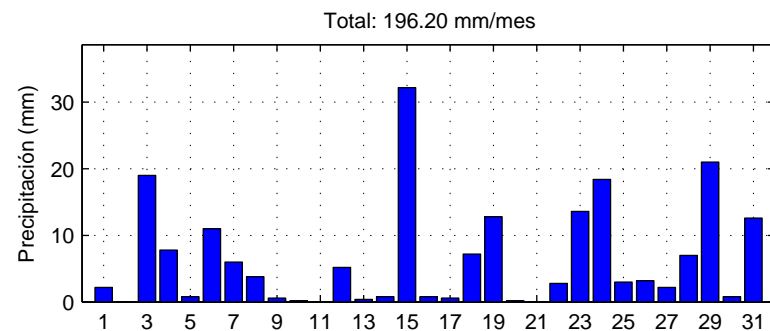
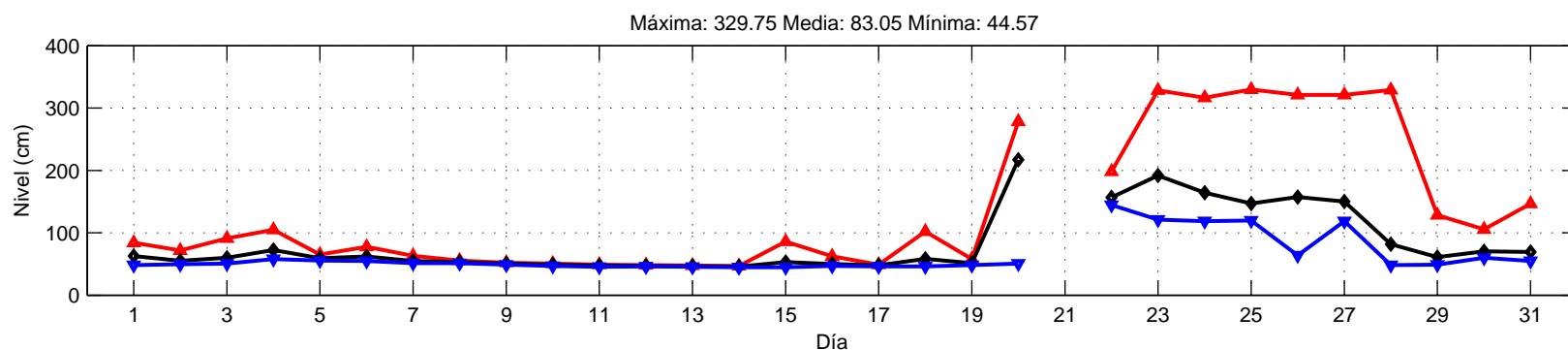
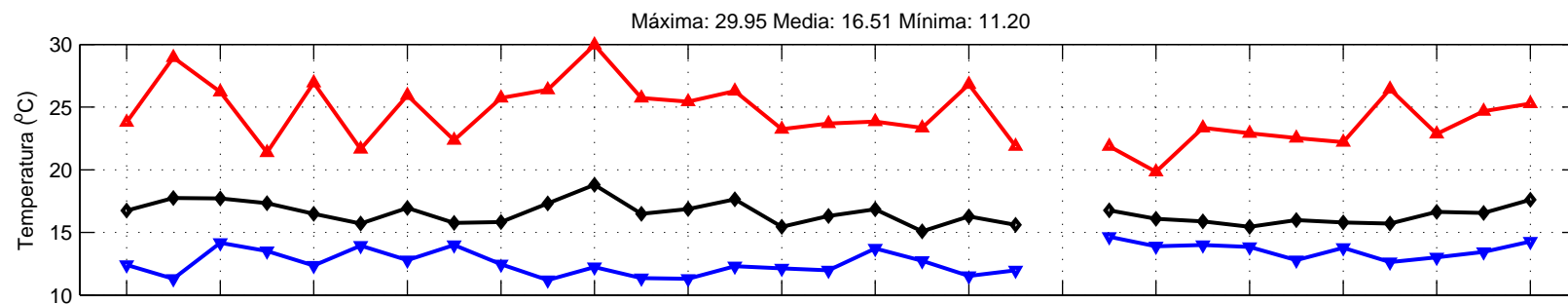


Estación: San Juan
Fecha: Octubre de 2010
Registros: 30 de 31

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: San Juan
Fecha: Octubre de 2010
Registros: 30 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	23.79	16.74	12.41	84.26	62.74	48.24	2.20
2	28.96	17.74	11.31	71.76	55.08	49.71	0.00
3	26.21	17.71	14.17	90.87	59.90	50.45	19.00
4	21.37	17.34	13.51	104.84	72.20	57.79	7.80
5	26.93	16.48	12.35	65.14	59.24	55.59	0.80
6	21.65	15.71	13.95	77.64	62.05	54.86	11.00
7	25.94	16.95	12.79	62.94	54.88	51.18	6.00
8	22.36	15.77	14.00	55.59	52.88	51.18	3.80
9	25.72	15.82	12.46	51.91	50.56	48.98	0.60
10	26.38	17.32	11.20	50.45	48.87	46.77	0.20
11	29.95	18.80	12.24	48.98	47.35	45.30	0.00
12	25.72	16.49	11.36	48.24	46.93	46.03	5.20
13	25.44	16.86	11.31	47.50	46.59	45.30	0.40
14	26.27	17.64	12.30	46.77	45.76	44.57	0.80
15	23.24	15.45	12.13	85.72	53.15	44.57	32.20
16	23.68	16.30	11.97	62.21	50.08	46.77	0.80
17	23.85	16.85	13.73	48.98	47.78	46.03	0.60
18	23.35	15.09	12.74	101.90	58.04	46.03	7.20
19	26.82	16.28	11.53	57.79	51.32	48.24	12.80
20	21.87	15.60	11.97	278.30	217.06	50.45	0.20
21							
22	21.87	16.76	14.66	198.18	156.61	144.53	2.80
23	19.83	16.09	13.89	328.28	191.72	121.01	13.60
24	23.35	15.88	14.00	316.52	164.15	118.80	18.40
25	22.91	15.45	13.84	329.75	146.85	119.54	3.00
26	22.53	15.98	12.79	320.93	157.20	63.67	3.20
27	22.20	15.80	13.78	320.93	150.21	118.80	2.20
28	26.43	15.70	12.63	329.01	81.62	48.24	7.00
29	22.86	16.64	13.01	128.35	60.98	48.98	21.00
30	24.67	16.56	13.45	105.57	70.32	60.00	0.80
31	25.28	17.60	14.28	146.73	69.31	54.86	12.60
TOTAL							196.20
PROM	24.38	16.51	12.86	135.53	83.05	62.55	6.54

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: San Juan
Fecha: Octubre de 2010
Registros: 30 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	1	0	0	0	1	1	2	2.20	0.33	1.39	30.00	2.00	3.43	19.20
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	1	1	4	0	2	1	2	1	6	19.00	2.08	8.68	100.00	12.80	7.31	50.40
4	1	1	1	0	0	1	1	1	3	7.80	0.42	1.74	30.00	6.80	11.66	74.40
5	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.80	0.25	1.04	10.00	0.40	1.60	4.80
6	0	1	0	1	2	0	0	0	2	11.00	1.33	5.56	115.00	10.60	5.30	38.40
7	0	1	1	0	0	0	2	0	2	6.00	0.67	2.78	50.00	5.80	6.33	33.60
8	0	1	1	0	1	1	0	0	2	3.80	1.00	4.17	40.00	2.60	3.47	9.60
9	0	0	1	1	2	0	0	0	2	0.60	0.25	1.04	25.00	0.40	0.80	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	1	0	0	0	0	0	1	0	1	5.20	0.17	0.69	25.00	5.20	10.40	55.20
13	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
14	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.80	0.25	1.04	20.00	0.60	1.44	4.80
15	1	0	1	0	0	1	1	0	2	32.20	1.67	6.94	90.00	31.20	19.71	60.00
16	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.80	0.33	1.39	60.00	0.80	0.74	2.40
17	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
18	0	2	5	0	3	0	4	0	7	7.20	1.67	6.94	30.00	2.40	4.11	21.60
19	1	1	2	0	0	1	2	1	4	12.80	1.17	4.86	25.00	10.40	20.80	43.20
20	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
21																
22	1	0	2	0	0	1	1	1	3	2.80	0.42	1.74	15.00	2.20	6.60	24.00
23	1	1	3	0	1	1	2	1	5	13.60	2.75	11.46	70.00	6.60	5.28	12.00
24	1	3	6	0	5	2	2	1	10	18.40	3.42	14.24	50.00	6.80	7.42	21.60
25	0	1	2	0	1	1	1	0	3	3.00	0.75	3.13	30.00	2.00	3.43	9.60
26	0	2	1	0	1	0	2	0	3	3.20	0.67	2.78	45.00	2.00	2.40	7.20
27	0	0	3	0	0	1	1	1	3	2.20	0.50	2.08	50.00	1.60	1.75	7.20
28	0	2	4	0	1	0	3	2	6	7.00	1.25	5.21	70.00	4.00	3.20	12.00
29	1	0	2	0	1	0	1	1	3	21.00	2.42	10.07	155.00	20.60	7.72	28.80
30	0	0	4	0	2	2	0	0	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
31	1	1	2	0	0	0	1	3	4	12.60	1.75	7.29	55.00	9.00	9.00	24.00
MAX	1	3	6	1	5	2	4	3	10	32.20	3.42	14.24	155.00	31.20	20.80	74.40
TOTAL	10	19	56	3	25	17	32	14	88	196.20	26.33	3.54				

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