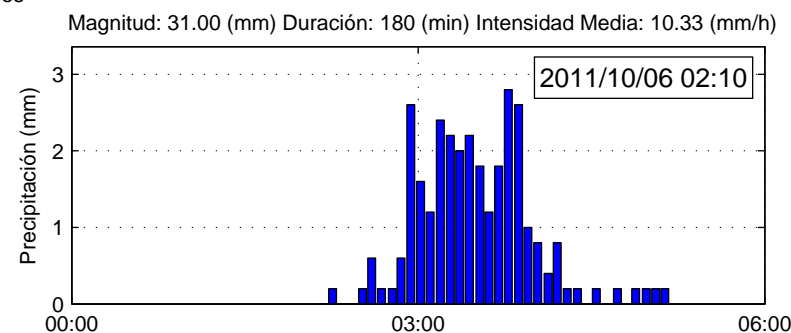
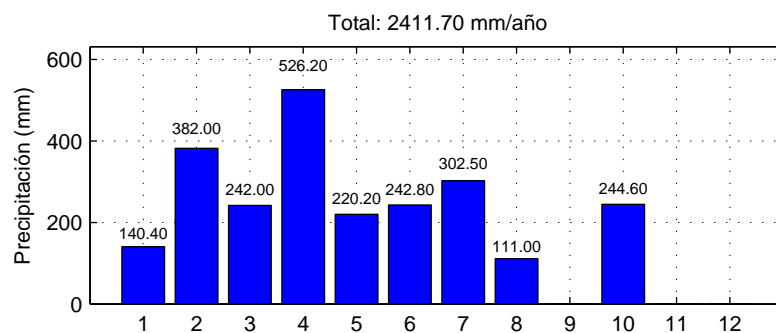
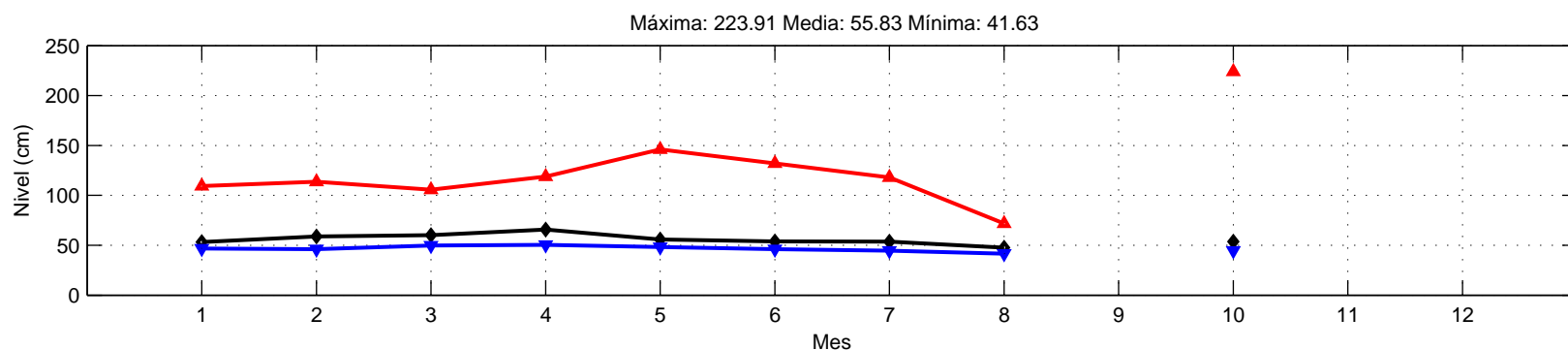
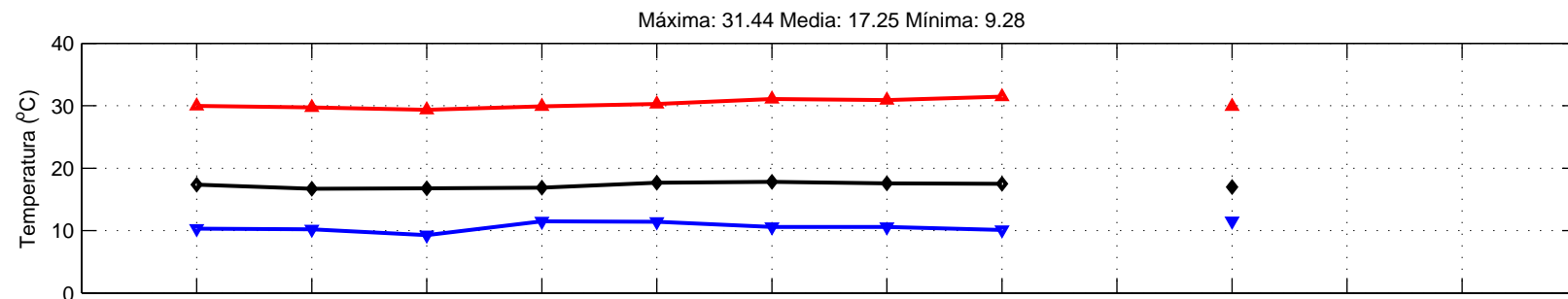


Estación: San Juan
Fecha: 2011
Registros: 9 de 12

Reporte hidroclimatológico anual
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: 2011
Registros: 9 de 12

Reporte hidroclimatológico anual
 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

Mes	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
Enero	29.95	17.35	10.32	109.25	53.22	46.77	140.40
Febrero	29.73	16.69	10.21	113.66	58.73	46.03	382.00
Marzo	29.35	16.77	9.28	105.58	60.05	49.72	242.00
Abril	29.90	16.89	11.48	118.80	65.79	50.45	526.20
Mayo	30.29	17.67	11.42	146.00	55.78	48.24	220.20
Junio	31.06	17.81	10.60	132.04	53.95	46.04	242.80
Julio	30.89	17.56	10.60	118.07	53.67	44.57	302.50
Agosto	31.44	17.51	10.10	71.76	47.59	41.63	111.00
Septiembre							
Octubre	29.90	16.99	11.53	223.91	53.73	44.57	244.60
Noviembre							
Diciembre							
TOTAL							2411.70
PROM	30.28	17.25	10.62	126.56	55.83	46.45	267.97

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: San Juan
Fecha: 2011
Registros: 9 de 12

Reporte climatológico anual
 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

Mes	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)	(%)				
Enero	11	10	42	0	16	8	26	13	63	140.40	17.67	2.37	180.00	24.20	38.40	115.20
Febrero	14	12	62	4	25	19	27	21	92	382.00	38.50	5.73	255.00	74.00	24.67	127.20
Marzo	6	28	72	5	30	12	43	26	111	242.00	39.08	5.25	165.00	23.80	35.70	146.40
Abril	12	22	80	5	35	16	44	24	119	526.20	71.50	9.93	410.00	44.00	19.20	144.00
Mayo	8	19	72	6	22	18	46	19	105	220.20	30.92	4.16	160.00	28.60	24.00	96.00
Junio	5	16	73	0	37	9	32	16	94	242.80	34.00	4.72	465.00	45.40	30.65	88.80
Julio	6	17	58	2	20	12	33	18	83	302.50	45.25	6.08	410.00	52.00	22.71	81.60
Agosto	7	5	43	1	12	16	23	5	56	111.00	13.42	1.80	115.00	22.40	11.20	60.00
Septiembre																
Octubre	7	15	51	4	15	10	23	29	77	244.60	32.92	4.42	265.00	31.00	18.60	52.80
Noviembre																
Diciembre																
MAX	14	28	80	6	37	19	46	29	119	526.20	71.50	9.93	465.00	74.00	38.40	146.40
TOTAL	76	144	553	27	212	120	297	171	800	2411.70	323.25	112.24				

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