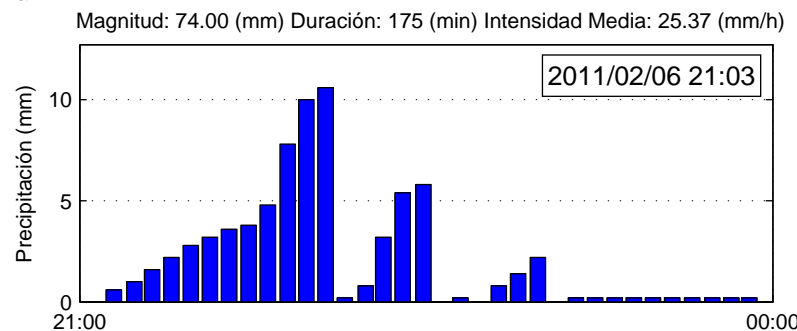
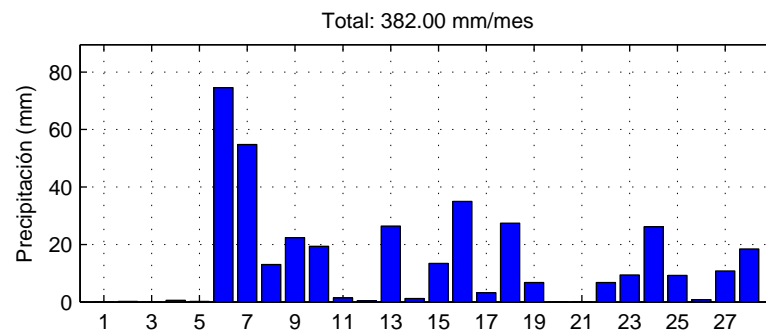
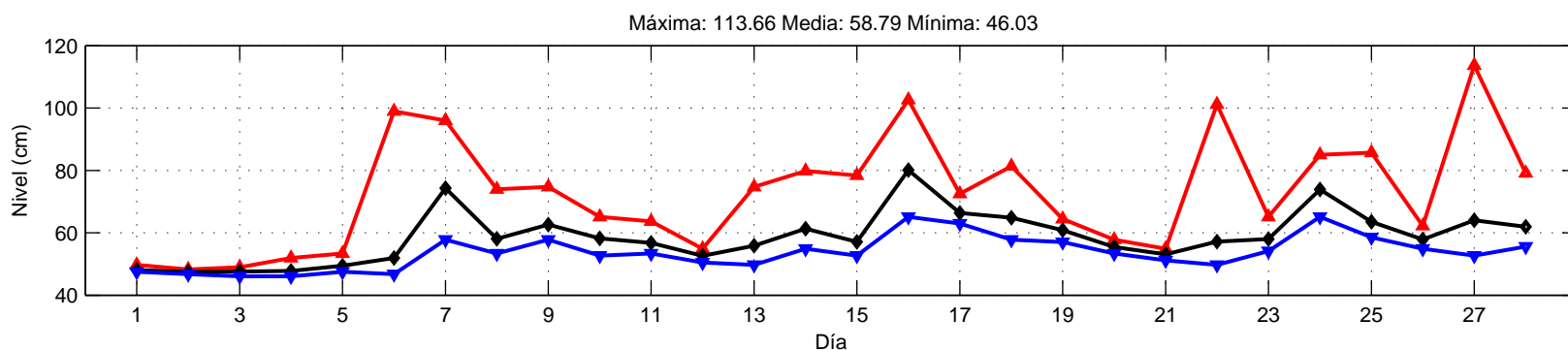
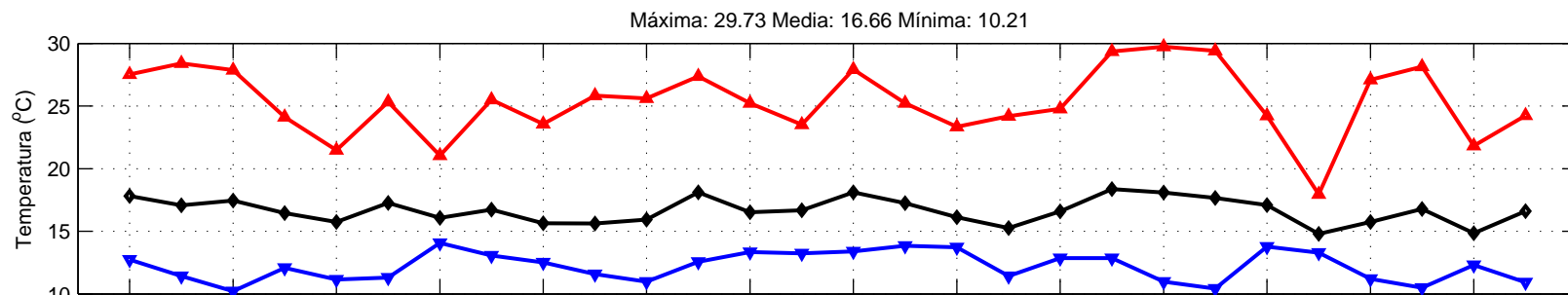


Estación: San Juan
Fecha: Febrero de 2011
Registros: 28 de 28

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: Febrero de 2011
Registros: 28 de 28

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	27.53	17.82	12.74	49.71	48.06	47.50	0.00
2	28.41	17.07	11.42	48.24	47.43	46.77	0.20
3	27.86	17.45	10.21	48.98	47.53	46.03	0.00
4	24.12	16.45	12.08	51.91	47.78	46.03	0.60
5	21.48	15.74	11.14	53.38	49.42	47.50	0.20
6	25.33	17.25	11.31	98.96	51.90	46.77	74.60
7	21.04	16.07	14.06	96.02	74.32	57.79	54.80
8	25.50	16.72	13.07	73.97	58.06	53.38	13.00
9	23.57	15.64	12.52	74.70	62.64	57.79	22.40
10	25.83	15.63	11.58	65.14	58.23	52.65	19.40
11	25.61	15.93	10.98	63.67	56.76	53.38	1.40
12	27.37	18.12	12.57	54.86	52.62	50.45	0.40
13	25.22	16.53	13.34	74.70	55.82	49.71	26.40
14	23.52	16.68	13.23	79.84	61.32	54.86	1.20
15	27.92	18.10	13.40	78.38	57.09	52.65	13.40
16	25.22	17.25	13.84	102.63	80.09	65.14	35.00
17	23.35	16.12	13.73	72.50	66.34	62.94	3.20
18	24.18	15.25	11.42	81.32	64.87	57.79	27.40
19	24.78	16.59	12.85	64.41	60.80	57.06	6.80
20	29.35	18.38	12.85	57.79	55.47	53.38	0.00
21	29.73	18.10	10.98	54.86	53.07	51.18	0.00
22	29.40	17.65	10.43	101.16	57.15	49.71	6.80
23	24.23	17.08	13.78	65.14	58.02	54.12	9.40
24	17.96	14.78	13.29	84.99	73.88	65.14	26.20
25	27.09	15.74	11.20	85.72	63.54	58.53	9.20
26	28.14	16.78	10.49	62.21	57.84	54.86	0.80
27	21.82	14.85	12.30	113.66	64.02	52.65	10.80
28	24.24	16.60	10.93	79.11	61.96	55.60	18.40
TOTAL							382.00
PROM	25.35	16.66	12.20	72.78	58.79	53.62	13.64

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: San Juan
Fecha: Febrero de 2011
Registros: 28 de 28

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.60	0.25	1.04	15.00	0.40	1.20	2.40
5	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
6	1	0	1	0	0	0	0	2	2	74.60	2.75	11.46	175.00	74.00	24.67	127.20
7	2	0	4	1	2	3	1	1	7	54.80	5.17	21.53	255.00	46.60	10.75	52.80
8	1	0	9	1	4	0	3	4	11	13.00	2.17	9.03	65.00	8.80	7.54	43.20
9	1	0	7	1	6	1	2	0	9	22.40	3.75	15.63	105.00	15.40	8.40	33.60
10	1	1	3	0	0	0	3	2	5	19.40	1.92	7.99	40.00	12.40	16.53	40.80
11	0	0	2	0	1	0	1	0	2	1.40	0.50	2.08	35.00	1.20	1.80	4.80
12	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
13	2	1	3	0	0	0	3	3	6	26.40	2.42	10.07	30.00	11.40	19.54	112.80
14	0	0	3	0	1	0	0	2	3	1.20	0.42	1.74	25.00	0.60	1.20	2.40
15	1	0	1	0	0	0	0	2	2	13.40	0.75	3.13	35.00	12.60	18.90	64.80
16	1	1	3	1	3	2	1	0	6	35.00	3.33	13.89	215.00	32.60	8.89	48.00
17	0	1	5	0	2	3	0	1	6	3.20	0.92	3.82	40.00	1.60	2.13	4.80
18	2	2	1	0	1	0	4	0	5	27.40	0.92	3.82	30.00	13.40	22.97	45.60
19	0	0	5	0	2	3	0	0	5	6.80	2.17	9.03	130.00	5.00	2.22	7.20
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0	1	1	0	0	0	0	2	2	6.80	0.92	3.82	55.00	6.40	6.40	21.60
23	1	1	1	0	2	0	1	0	3	9.40	0.67	2.78	35.00	8.40	12.60	52.80
24	1	1	0	0	0	0	2	0	2	26.20	2.00	8.33	120.00	22.80	10.94	43.20
25	0	1	1	0	0	0	2	0	2	9.20	1.83	7.64	60.00	6.80	6.28	14.40
26	0	0	3	0	0	1	2	0	3	0.80	0.33	1.39	20.00	0.40	0.96	2.40
27	0	1	1	0	0	2	0	0	2	10.80	1.92	7.99	115.00	10.60	5.30	12.00
28	0	1	2	0	0	1	0	2	3	18.40	3.08	12.85	190.00	18.00	5.54	24.00
MAX	2	2	9	1	6	3	4	4	11	74.60	5.17	21.53	255.00	74.00	24.67	127.20
TOTAL	14	12	62	4	25	19	27	21	92	382.00	38.50	5.73				

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