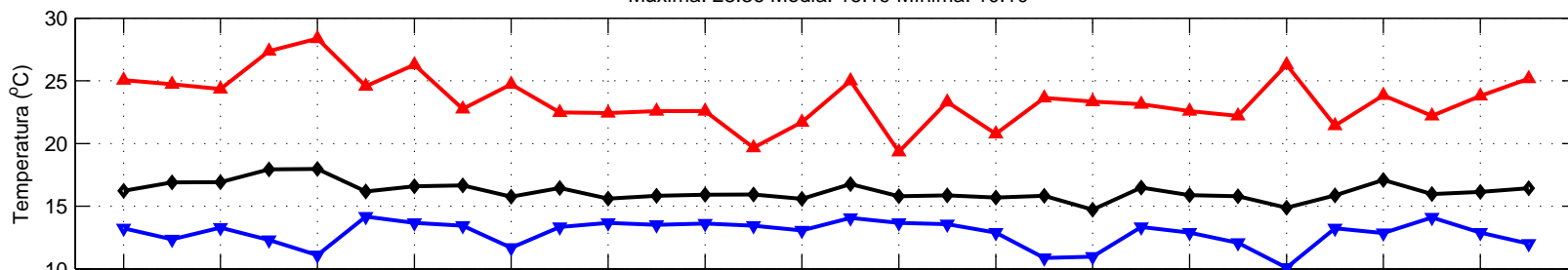


**Estación: San Juan**  
**Fecha: Noviembre de 2010**  
**Registros: 30 de 30**

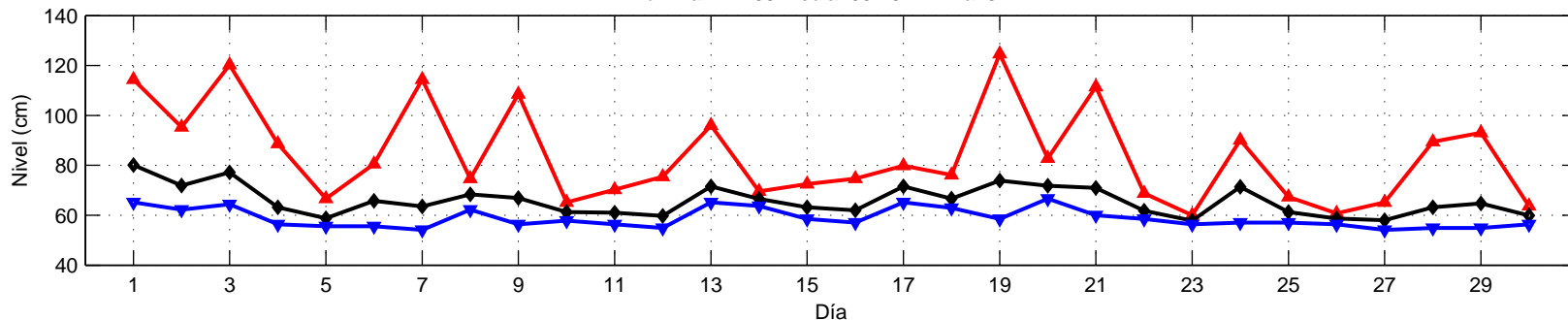
Reporte hidroclimatológico mensual  
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda  
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH  
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.  
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>



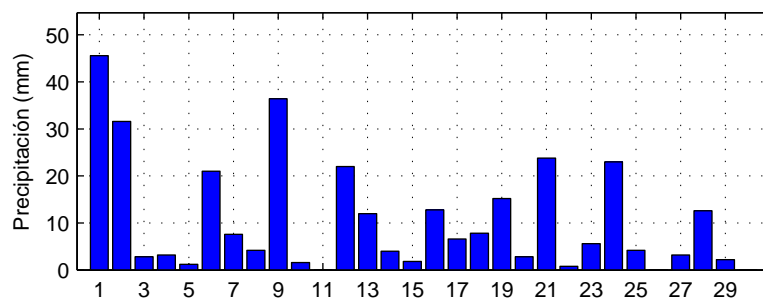
Máxima: 28.36 Media: 16.19 Mínima: 10.10



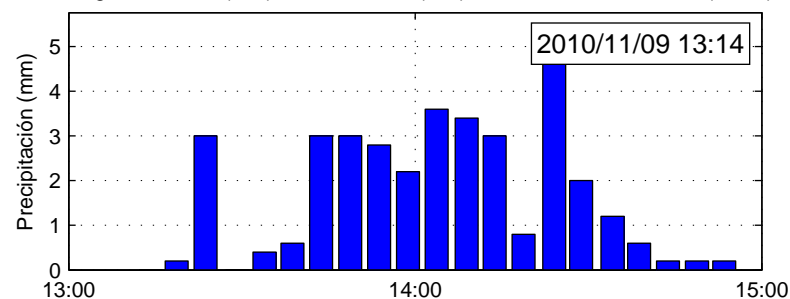
Máxima: 124.68 Media: 65.76 Mínima: 54.12



Total: 315.60 mm/mes



Magnitud: 35.20 (mm) Duración: 105 (min) Intensidad Media: 20.11 (mm/h)



**Estación: San Juan**  
**Fecha: Noviembre 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](http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica)

Día	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
1	25.06	16.22	13.23	114.39	80.11	65.14	45.60
2	24.73	16.91	12.35	95.28	71.92	62.21	31.60
3	24.34	16.91	13.29	120.27	77.18	64.41	2.80
4	27.37	17.94	12.30	88.66	63.21	56.33	3.20
5	28.36	17.97	11.09	66.62	58.76	55.59	1.20
6	24.56	16.18	14.17	80.58	65.74	55.59	21.00
7	26.27	16.58	13.67	114.39	63.57	54.12	7.60
8	22.75	16.66	13.45	74.70	68.40	62.21	4.20
9	24.73	15.75	11.69	108.51	66.93	56.33	36.40
10	22.47	16.45	13.34	65.14	61.26	57.79	1.60
11	22.42	15.60	13.67	70.29	61.07	56.33	0.00
12	22.58	15.82	13.51	75.44	59.69	54.86	22.00
13	22.58	15.91	13.62	96.02	71.57	65.14	12.00
14	19.67	15.94	13.45	69.56	66.54	63.67	4.00
15	21.70	15.58	13.07	72.50	63.22	58.53	1.80
16	25.00	16.76	14.06	74.70	61.96	57.06	12.80
17	19.34	15.80	13.67	79.84	71.55	65.14	6.60
18	23.30	15.86	13.56	76.17	66.67	62.94	7.80
19	20.77	15.68	12.90	124.68	73.86	58.53	15.20
20	23.63	15.82	10.87	82.79	71.86	66.62	2.80
21	23.35	14.72	10.98	111.45	70.99	60.00	23.80
22	23.13	16.49	13.34	68.82	61.78	58.53	0.80
23	22.58	15.88	12.90	60.00	57.80	56.33	5.60
24	22.20	15.79	12.08	90.14	71.41	57.06	23.00
25	26.27	14.88	10.10	67.35	61.30	57.06	4.20
26	21.43	15.86	13.23	60.74	58.68	56.33	0.00
27	23.85	17.09	12.85	65.14	58.01	54.12	3.20
28	22.20	15.97	14.11	89.40	63.20	54.86	12.60
29	23.79	16.14	12.90	93.08	64.70	54.86	2.20
30	25.17	16.43	12.02	63.67	59.90	56.33	0.00
TOTAL							315.60
PROM	23.52	16.19	12.85	84.01	65.76	58.80	10.52

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

**Estación: San Juan**  
**Fecha: Noviembre 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](http://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	2	3	1	2	0	2	3	7	45.60	6.08	25.35	200.00	21.60	6.32	33.60
2	2	1	2	0	0	0	2	3	5	31.60	1.50	6.25	25.00	14.40	28.80	76.80
3	0	2	2	0	4	0	0	0	4	2.80	0.67	2.78	30.00	2.00	3.43	9.60
4	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.20	0.42	1.74	30.00	3.20	5.49	9.60
5	0	0	2	0	1	0	0	1	2	1.20	0.50	2.08	30.00	1.00	1.71	2.40
6	1	1	2	0	2	2	0	0	4	21.00	3.42	14.24	65.00	10.40	8.91	43.20
7	0	2	6	0	4	0	1	3	8	7.60	1.50	6.25	55.00	5.40	5.40	12.00
8	0	1	2	0	1	2	0	0	3	4.20	1.00	4.17	60.00	3.80	3.51	7.20
9	1	0	1	0	0	0	2	0	2	36.40	2.00	8.33	105.00	35.20	19.20	57.60
10	0	0	5	0	2	2	1	0	5	1.60	0.58	2.43	30.00	0.60	1.03	4.80
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	2	0	0	0	1	1	1	3	22.00	2.58	10.76	105.00	15.00	8.18	26.40
13	0	2	7	0	1	1	4	3	9	12.00	2.58	10.76	80.00	5.40	3.81	12.00
14	0	1	4	0	1	0	2	2	5	4.00	1.08	4.51	55.00	3.20	3.20	7.20
15	0	0	3	0	0	0	2	1	3	1.80	0.58	2.43	55.00	1.40	1.40	7.20
16	0	1	3	0	0	0	2	2	4	12.80	2.75	11.46	145.00	9.60	3.84	28.80
17	0	1	8	2	2	0	6	3	11	6.60	2.25	9.38	75.00	3.20	2.40	7.20
18	0	1	6	0	2	2	2	1	7	7.80	2.83	11.81	35.00	2.00	3.00	9.60
19	0	0	4	0	0	0	3	1	4	15.20	4.17	17.36	265.00	10.80	2.40	7.20
20	0	1	3	1	0	1	3	1	5	2.80	0.92	3.82	35.00	1.60	2.40	9.60
21	1	0	0	0	0	0	1	0	1	23.80	2.25	9.38	175.00	23.80	7.93	76.80
22	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.80	0.33	1.39	30.00	0.60	1.03	2.40
23	1	0	3	1	0	0	4	1	5	5.60	0.67	2.78	20.00	4.60	11.04	21.60
24	0	2	1	1	1	1	1	1	4	23.00	2.92	12.15	160.00	15.60	5.67	36.00
25	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4.20	0.58	2.43	50.00	4.20	4.58	19.20
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0	0	6	2	0	1	3	4	8	3.20	1.33	5.56	40.00	1.00	1.33	2.40
28	0	1	5	0	1	2	2	1	6	12.60	2.92	12.15	140.00	9.20	3.81	14.40
29	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2.20	0.67	2.78	75.00	2.20	1.65	4.80
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	2	2	8	2	4	2	6	4	11	45.60	6.08	25.35	265.00	35.20	28.80	76.80
TOTAL	8	23	81	8	24	15	49	32	120	315.60	49.08	6.82				

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