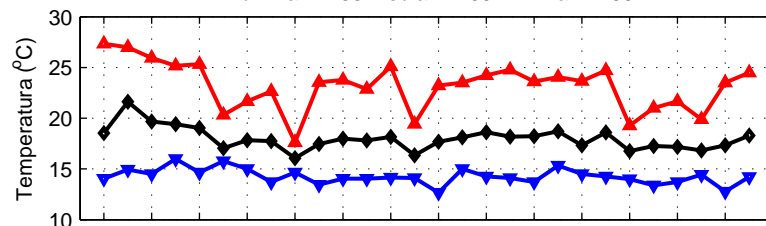


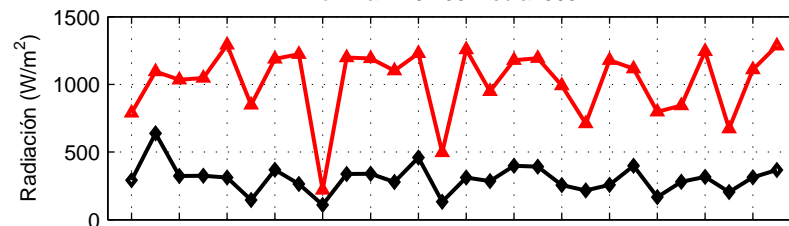
**Estación: San Jose**  
**Fecha: Febrero de 2010**  
**Registros: 28 de 28**

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: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>

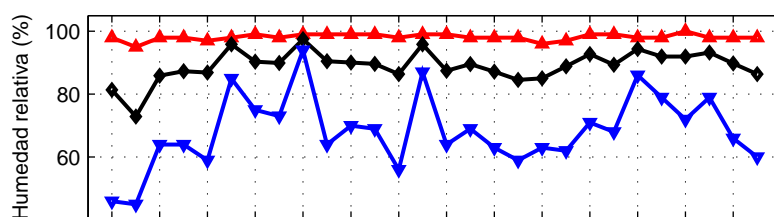
Máxima: 27.33 Media: 17.99 Mínima: 12.66



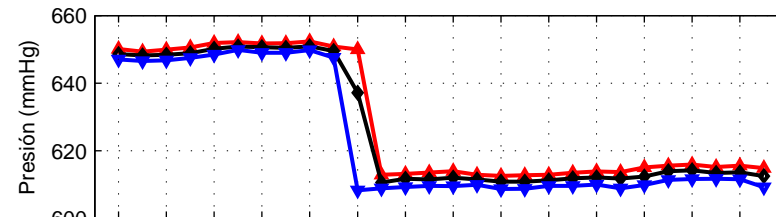
Máxima: 1292.00 Media: 303.14



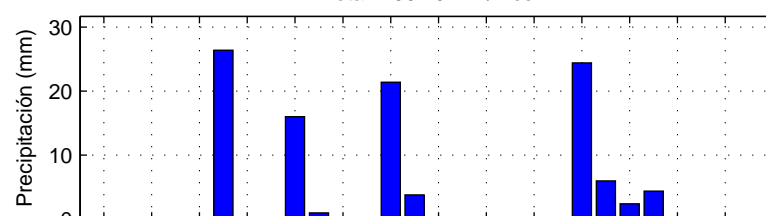
Máxima: 100.00 Media: 89.03 Mínima: 45.00



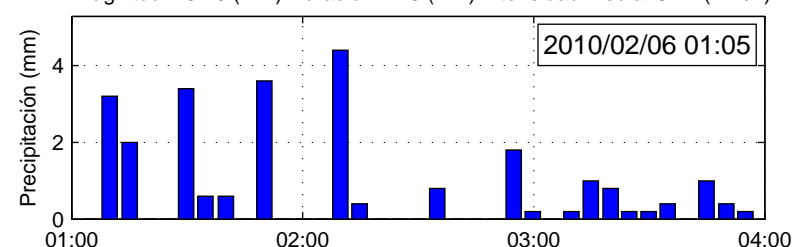
Máxima: 652.32 Media: 626.43 Mínima: 608.34



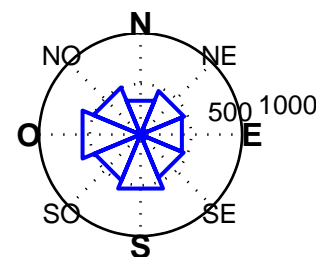
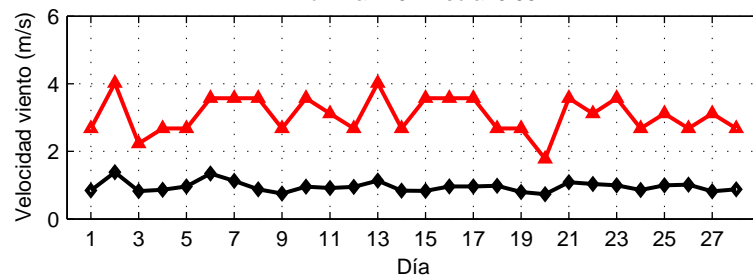
Total: 106.40 mm/mes



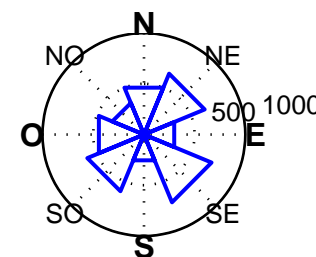
Magnitud: 25.40 (mm) Duración: 175 (min) Intensidad Media: 8.71 (mm/h)



Máxima: 4.02 Media: 0.95



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: San Jose**  
**Fecha: Febrero de 2010**  
**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](http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica)

Día	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	27.33	18.54	14.05	2.68	0.84	648.58	81.38	0.00	11.29	789.00	291.25
2	26.99	21.62	14.94	4.02	1.38	648.22	72.90	0.00	8.45	1095.00	638.73
3	25.94	19.66	14.50	2.23	0.83	648.38	85.89	0.00	2.46	1034.00	323.42
4	25.16	19.41	16.00	2.68	0.86	648.85	87.31	0.00	2.27	1048.00	323.90
5	25.33	19.04	14.66	2.68	0.97	650.18	86.85	0.00	2.54	1292.00	311.22
6	20.33	17.04	15.77	3.57	1.34	650.83	95.85	26.40	1.21	849.00	145.79
7	21.66	17.84	15.00	3.57	1.13	650.62	90.38	0.00	2.43	1188.00	369.52
8	22.66	17.74	13.72	3.57	0.88	650.43	89.94	0.00	1.98	1223.00	264.09
9	17.61	16.06	14.66	2.68	0.75	650.90	97.49	16.00	0.58	220.00	109.11
10	23.55	17.46	13.44	3.57	0.96	649.55	90.52	1.00	2.43	1199.00	337.35
11	23.77	17.98	14.05	3.12	0.92	637.18	90.04	0.00	4.19	1192.00	338.75
12	22.88	17.80	14.05	2.68	0.95	610.60	89.63	0.00	2.05	1102.00	278.30
13	25.11	18.15	14.16	4.02	1.13	611.72	86.41	21.40	3.48	1230.00	458.98
14	19.44	16.35	14.11	2.68	0.84	611.56	95.85	3.80	0.97	497.00	133.07
15	23.22	17.69	12.66	3.57	0.83	612.08	87.47	0.20	2.37	1257.00	311.25
16	23.50	18.11	15.00	3.57	0.96	611.55	89.55	0.00	2.24	949.00	285.25
17	24.22	18.62	14.27	3.57	0.96	610.85	87.15	0.00	3.07	1178.00	399.06
18	24.77	18.18	14.11	2.68	0.99	610.90	84.55	0.00	3.68	1194.00	391.26
19	23.61	18.23	13.72	2.68	0.80	611.29	85.07	0.00	1.84	991.00	255.81
20	24.05	18.71	15.33	1.78	0.73	611.85	88.85	0.00	1.94	710.00	215.96
21	23.66	17.32	14.50	3.57	1.09	612.10	92.77	24.40	1.88	1178.00	256.97
22	24.72	18.59	14.27	3.12	1.04	611.78	89.37	6.00	3.31	1116.00	398.56
23	19.27	16.77	14.00	3.57	1.00	612.36	94.39	2.40	1.16	798.00	166.93
24	21.00	17.25	13.38	2.68	0.86	613.99	91.97	4.40	3.15	844.00	280.34
25	21.66	17.17	13.72	3.12	0.99	614.22	91.99	0.40	6.27	1245.00	316.78
26	19.88	16.82	14.44	2.68	1.02	613.44	93.25	0.00	1.92	673.00	204.91
27	23.50	17.32	12.77	3.12	0.82	613.67	89.75	0.00	2.42	1109.00	313.70
28	24.49	18.30	14.22	2.68	0.88	612.50	86.37	0.00	2.99	1285.00	367.78
TOTAL								106.40	84.57		
PROM	23.19	17.99	14.27	3.08	0.95	626.43	89.03			1017.32	303.14

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: San Jose**  
**Fecha: Febrero de 2010**  
**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](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	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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	1	1	0	2	0	1	0	3	26.40	1.92	7.99	175.00	25.40	8.47	52.80
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	1	2	5	1	2	3	4	0	9	16.00	2.92	12.15	140.00	10.60	4.39	12.00
10	0	0	4	0	1	0	3	0	4	1.00	0.42	1.74	15.00	0.40	1.20	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	1	2	0	0	0	0	1	2	3	21.40	1.50	6.25	85.00	19.00	12.67	48.00
14	0	1	3	0	1	0	3	0	4	3.80	0.67	2.78	30.00	2.80	4.80	16.80
15	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	0	0	0	0	1	0	1	24.40	1.25	5.21	115.00	24.40	12.20	57.60
22	0	2	2	0	0	0	0	4	4	6.00	1.33	5.56	35.00	2.60	3.90	14.40
23	0	0	2	1	2	0	1	0	3	2.40	1.00	4.17	95.00	1.80	1.08	2.40
24	0	1	6	0	1	0	1	5	7	4.40	1.50	6.25	20.00	1.40	3.36	12.00
25	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	1	2	6	1	2	3	4	5	9	26.40	2.92	12.15	175.00	25.40	12.67	57.60
TOTAL	4	9	26	2	9	5	16	11	41	106.40	12.75	1.90				

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