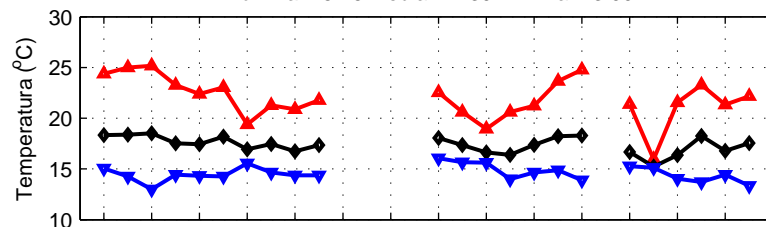


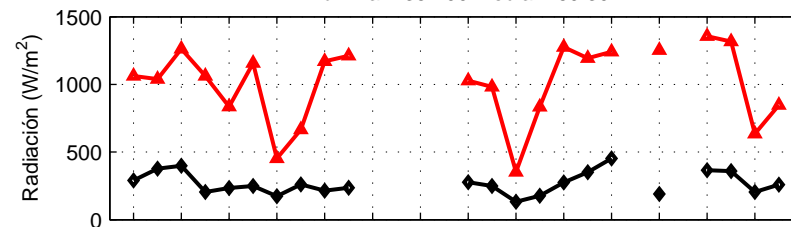
**Estación: San Jose**  
**Fecha: Febrero de 2011**  
**Registros: 23 de 28**

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>

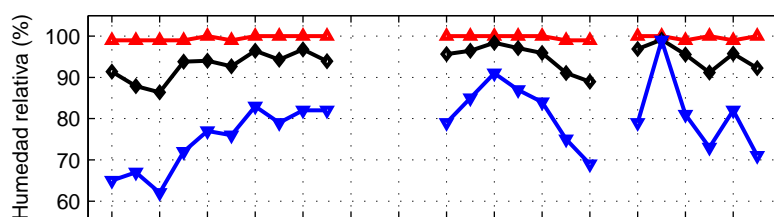
Máxima: 25.16 Media: 17.39 Mínima: 13.00



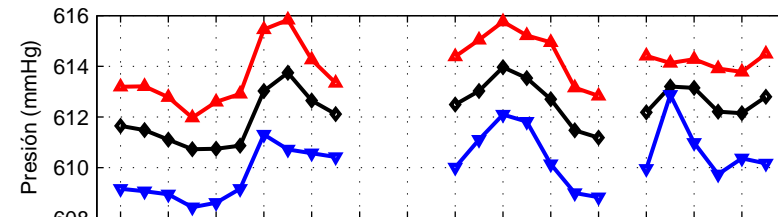
Máxima: 1357.00 Media: 269.30



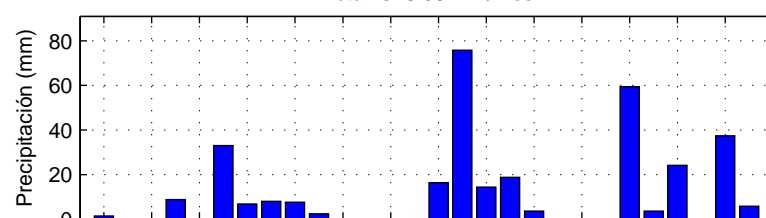
Máxima: 100.00 Media: 94.00 Mínima: 62.00



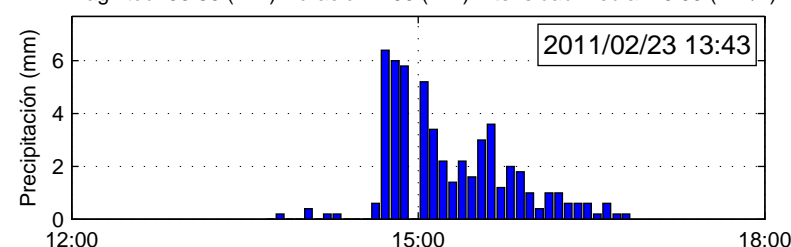
Máxima: 615.83 Media: 612.27 Mínima: 608.44



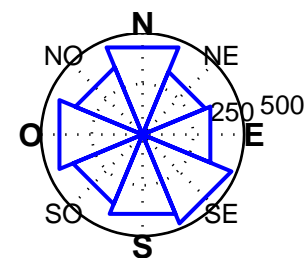
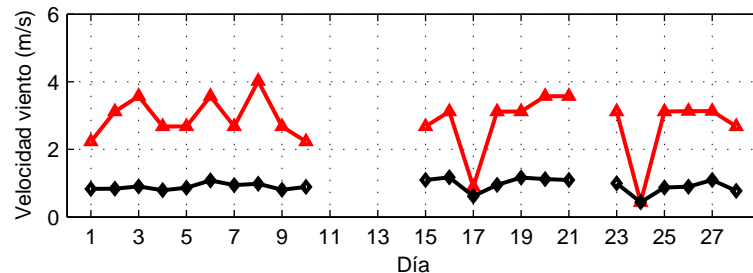
Total: 328.00 mm/mes



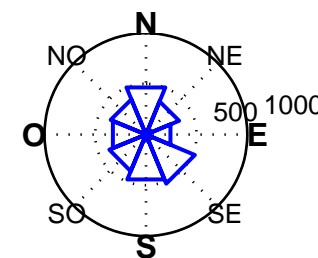
Magnitud: 53.80 (mm) Duración: 190 (min) Intensidad Media: 16.99 (mm/h)



Máxima: 4.02 Media: 0.92



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: San Jose**  
**Fecha: Febrero de 2011**  
**Registros: 23 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	24.38	18.33	15.05	2.23	0.83	611.65	91.40	1.40	3.57	1062.00	289.29
2	25.00	18.39	14.27	3.12	0.84	611.48	87.88	0.00	2.57	1039.00	376.42
3	25.16	18.51	13.00	3.57	0.90	611.11	86.39	0.00	3.19	1262.00	397.90
4	23.27	17.53	14.44	2.68	0.79	610.73	93.84	8.80	1.64	1062.00	204.13
5	22.38	17.43	14.33	2.68	0.87	610.75	94.02	0.20	2.15	835.00	234.93
6	23.05	18.17	14.27	3.57	1.08	610.87	92.70	33.00	1.82	1158.00	249.45
7	19.38	16.93	15.55	2.68	0.94	613.03	96.48	6.80	1.19	452.00	173.63
8	21.27	17.47	14.66	4.02	0.99	613.74	94.28	8.00	1.87	666.00	260.42
9	20.88	16.73	14.38	2.68	0.80	612.65	96.78	7.60	2.58	1171.00	213.90
10	21.77	17.34	14.38	2.23	0.89	612.11	93.93	2.40	1.29	1211.00	235.05
11											
12											
13											
14											
15	22.55	18.06	16.05	2.68	1.10	612.49	95.64	16.40	1.95	1028.00	277.09
16	20.61	17.35	15.66	3.12	1.18	613.03	96.43	75.80	1.80	981.00	248.77
17	18.94	16.62	15.61	0.89	0.61	613.96	98.38	14.40	1.62	352.00	132.01
18	20.61	16.38	14.00	3.12	0.95	613.53	97.13	18.80	1.13	833.00	175.88
19	21.22	17.37	14.66	3.12	1.17	612.70	95.94	3.60	1.99	1276.00	275.63
20	23.66	18.23	14.88	3.57	1.12	611.48	91.08	0.20	2.57	1194.00	350.15
21	24.77	18.28	13.88	3.57	1.10	611.19	88.97	0.00	3.36	1241.00	452.59
22											
23	21.38	16.67	15.27	3.12	0.99	612.18	96.86	59.40	2.45	1252.00	189.26
24	15.94	15.22	15.11	0.44	0.44	613.20	99.13	3.60	0.00		
25	21.55	16.36	14.05	3.12	0.87	613.15	95.52	24.20	2.52	1357.00	365.89
26	23.28	18.24	13.72	3.13	0.89	612.21	91.17	0.20	2.72	1317.00	358.57
27	21.33	16.78	14.44	3.13	1.10	612.15	95.76	37.40	1.50	635.00	204.39
28	22.17	17.55	13.33	2.68	0.77	612.80	92.24	5.80	2.19	847.00	259.18
TOTAL								328.00	47.67		
PROM	21.94	17.39	14.56	2.83	0.92	612.27	94.00			1010.50	269.30

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: San Jose**  
**Fecha: Febrero de 2011**  
**Registros: 23 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	3	0	2	1	0	0	3	1.40	0.42	1.74	25.00	0.80	1.60	4.80
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	1	0	1	0	0	0	2	0	2	8.80	0.58	2.43	50.00	8.60	9.38	45.60
5	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	33.00	2.00	8.33	180.00	33.00	10.70	84.00
7	0	4	6	0	5	3	1	1	10	6.80	1.42	5.90	35.00	2.00	3.00	7.20
8	0	1	6	0	4	1	1	1	7	8.00	2.17	9.03	130.00	6.00	2.67	12.00
9	0	1	8	1	6	1	3	0	10	7.60	1.92	7.99	90.00	5.20	3.28	14.40
10	0	1	2	0	0	1	2	0	3	2.40	0.50	2.08	40.00	2.00	2.67	14.40
11																
12																
13																
14																
15	1	2	4	0	1	1	3	2	7	16.40	2.08	8.68	50.00	8.20	8.95	38.40
16	4	0	4	0	2	4	2	0	8	75.80	4.33	18.06	110.00	38.40	20.03	84.00
17	1	3	5	0	3	2	2	2	9	14.40	1.83	7.64	40.00	5.80	7.73	31.20
18	1	1	1	0	0	1	2	0	3	18.80	1.58	6.60	100.00	17.40	9.94	48.00
19	0	1	6	1	3	5	0	0	8	3.60	0.92	3.82	15.00	1.40	4.20	14.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22																
23	1	1	4	1	2	0	3	2	7	59.40	3.92	16.32	190.00	53.80	16.55	76.80
24	0	0	7	0	7	0	0	0	7	3.60	1.33	5.56	50.00	1.40	1.53	7.20
25	1	1	1	0	1	0	1	1	3	24.20	2.08	8.68	130.00	13.20	5.87	19.20
26	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
27	1	0	0	0	0	0	1	0	1	37.40	1.00	4.17	75.00	37.40	28.05	120.00
28	0	0	1	0	0	0	0	1	1	5.80	1.75	7.29	160.00	5.80	2.11	7.20
MAX	4	4	8	1	7	5	3	2	10	75.80	4.33	18.06	190.00	53.80	28.05	120.00
TOTAL	12	16	62	3	37	22	23	11	93	328.00	30.08	4.48				

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