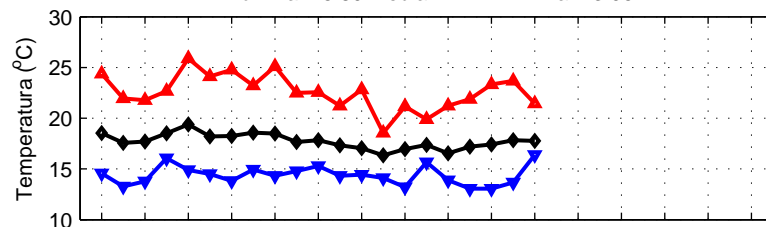


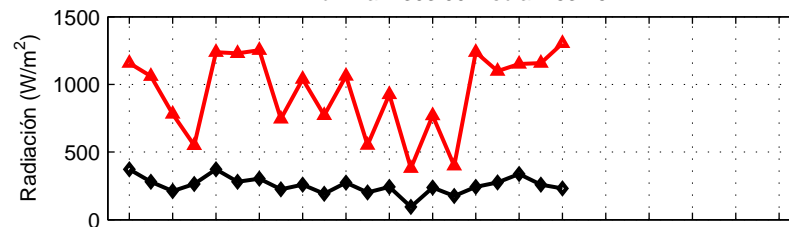
**Estación: San Jose**  
**Fecha: Octubre de 2013**  
**Registros: 21 de 31**

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>

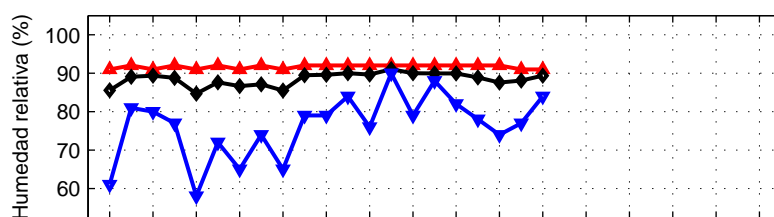
Máxima: 25.89 Media: 17.74 Mínima: 13.06



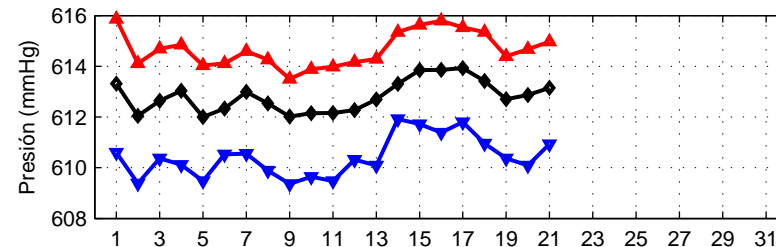
Máxima: 1303.00 Media: 253.46



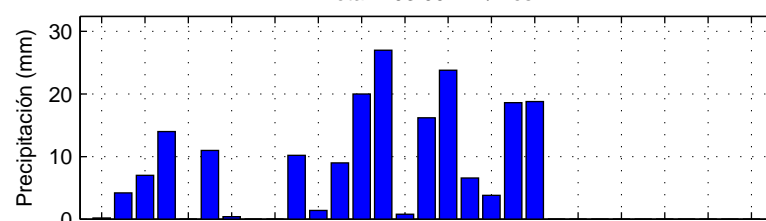
Máxima: 92.00 Media: 88.46 Mínima: 58.00



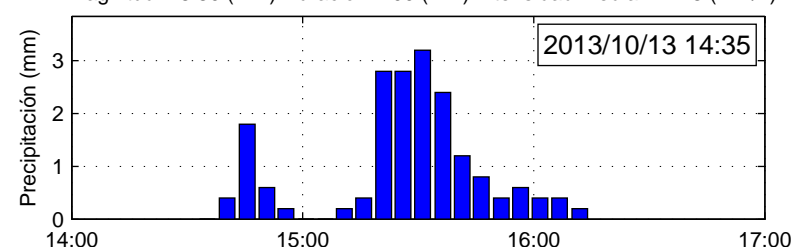
Máxima: 615.86 Media: 612.82 Mínima: 609.36



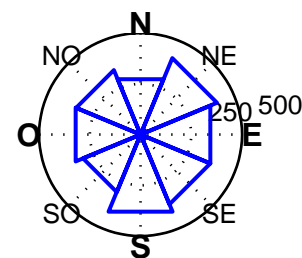
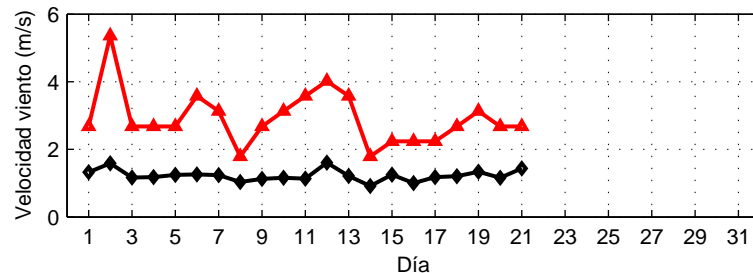
Total: 193.00 mm/mes



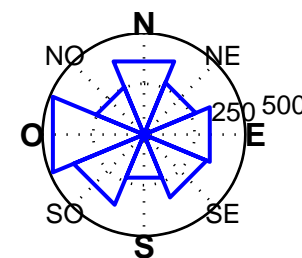
Magnitud: 18.80 (mm) Duración: 100 (min) Intensidad Media: 11.28 (mm/h)



Máxima: 5.36 Media: 1.23



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: San Jose**  
**Fecha: Octubre de 2013**  
**Registros: 21 de 31**

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	24.39	18.53	14.56	2.68	1.32	613.31	85.55	0.20	2.82	1158.00	372.74
2	21.94	17.57	13.28	5.36	1.59	612.05	89.07	4.20	1.85	1060.00	279.82
3	21.78	17.70	13.78	2.68	1.17	612.64	89.35	7.00	1.52	782.00	211.14
4	22.67	18.50	16.06	2.68	1.18	613.03	88.78	14.00	1.78	550.00	264.19
5	25.89	19.38	14.89	2.68	1.25	612.00	84.65	0.00	2.82	1238.00	371.30
6	24.11	18.20	14.50	3.58	1.26	612.33	87.64	11.00	2.21	1229.00	279.51
7	24.78	18.24	13.83	3.13	1.24	612.99	86.63	0.40	2.24	1252.00	303.36
8	23.22	18.57	14.94	1.79	1.04	612.53	87.09	0.00	1.68	745.00	223.57
9	25.11	18.50	14.33	2.68	1.12	612.02	85.49	0.00	2.06	1039.00	259.31
10	22.50	17.66	14.78	3.13	1.16	612.15	89.46	10.20	1.40	772.00	191.09
11	22.56	17.83	15.28	3.58	1.13	612.15	89.60	1.40	1.91	1062.00	274.02
12	21.22	17.34	14.33	4.02	1.61	612.27	89.97	9.00	1.50	552.00	200.94
13	22.83	17.05	14.44	3.58	1.21	612.69	89.66	20.00	1.70	926.00	242.83
14	18.56	16.35	14.11	1.79	0.92	613.31	91.05	27.00	0.64	381.00	93.87
15	21.17	16.96	13.22	2.24	1.25	613.85	89.99	0.80	1.70	770.00	236.88
16	19.89	17.37	15.67	2.24	1.01	613.86	89.95	16.20	1.14	399.00	174.76
17	21.22	16.55	13.89	2.24	1.18	613.93	89.93	23.80	1.73	1238.00	241.92
18	21.89	17.20	13.06	2.68	1.21	613.42	88.87	6.60	2.01	1099.00	275.14
19	23.33	17.42	13.06	3.13	1.34	612.70	87.56	3.80	2.46	1151.00	337.33
20	23.67	17.83	13.67	2.68	1.16	612.86	88.06	18.60	1.91	1157.00	258.34
21	21.44	17.77	16.39	2.68	1.43	613.15	89.35	18.80	1.60	1303.00	230.55
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
TOTAL								193.00	38.68		
PROM	22.58	17.74	14.38	2.92	1.23	612.82	88.46			945.86	253.46

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: San Jose**  
**Fecha: Octubre de 2013**  
**Registros: 21 de 31**

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	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4.20	0.58	2.43	40.00	4.20	5.60	16.80
3	0	2	2	0	1	0	3	0	4	7.00	1.42	5.90	70.00	4.80	3.84	14.40
4	1	1	6	0	3	1	2	2	8	14.00	1.58	6.60	80.00	11.80	8.33	45.60
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	0	0	0	0	0	1	0	1	11.00	0.58	2.43	40.00	11.00	14.67	38.40
7	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	1	0	0	0	0	0	1	0	1	10.20	0.58	2.43	40.00	10.20	13.60	45.60
11	0	1	1	0	1	0	1	0	2	1.40	0.42	1.74	25.00	1.20	2.40	4.80
12	0	2	2	0	2	0	2	0	4	9.00	1.42	5.90	75.00	5.00	3.75	26.40
13	1	0	5	0	3	0	2	1	6	20.00	1.92	7.99	100.00	18.80	10.74	38.40
14	0	2	6	1	2	2	3	2	9	27.00	5.08	21.18	220.00	14.80	3.95	16.80
15	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.80	0.33	1.39	35.00	0.60	0.90	2.40
16	0	1	4	0	0	2	1	2	5	16.20	3.42	14.24	225.00	13.00	3.39	14.40
17	2	2	3	0	2	2	3	0	7	23.80	3.58	14.93	110.00	7.20	3.76	16.80
18	0	1	3	0	1	0	3	0	4	6.60	1.17	4.86	50.00	5.60	6.11	16.80
19	0	1	2	0	1	0	2	0	3	3.80	0.58	2.43	30.00	3.40	5.83	16.80
20	1	0	3	0	1	0	2	1	4	18.60	1.42	5.90	75.00	17.60	13.20	48.00
21	1	0	10	0	5	5	1	0	11	18.80	4.50	18.75	70.00	9.60	7.68	26.40
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
MAX	2	2	10	1	5	5	3	2	11	27.00	5.08	21.18	225.00	18.80	14.67	48.00
TOTAL	8	14	52	1	23	14	30	8	75	193.00	28.83	3.88				

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