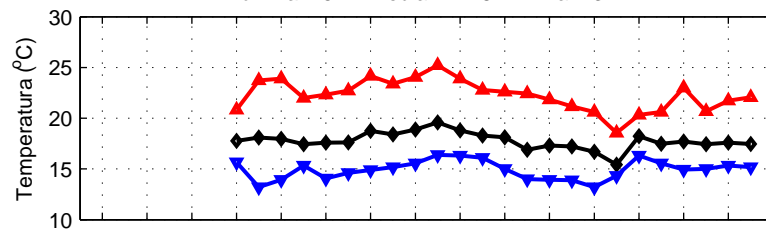


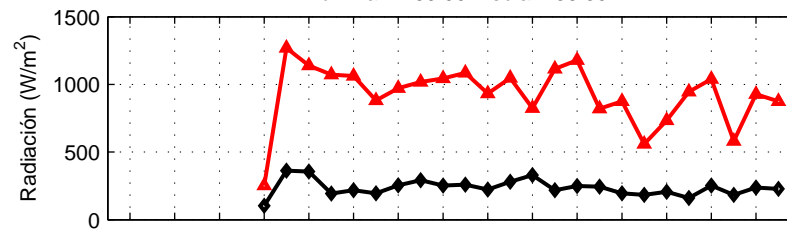
Estación: San Jose
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 24 de 30

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

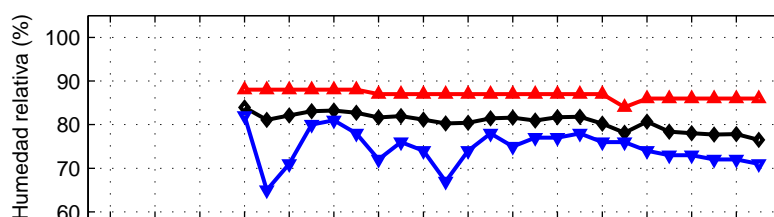
Máxima: 25.22 Media: 17.78 Mínima: 13.22



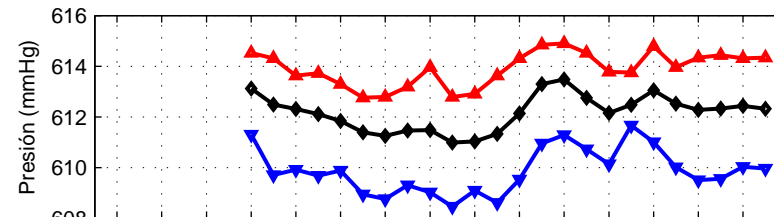
Máxima: 1269.00 Media: 236.30



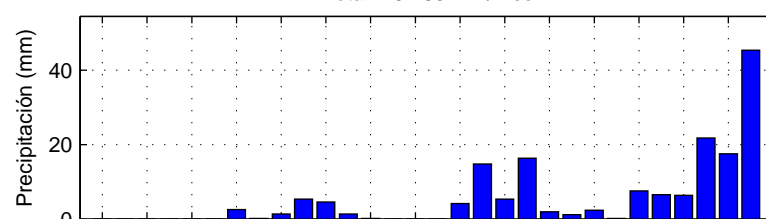
Máxima: 88.00 Media: 80.70 Mínima: 65.00



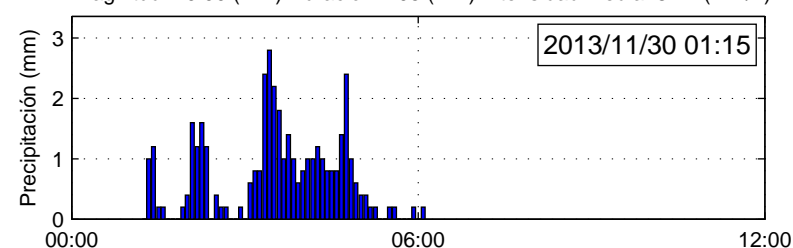
Máxima: 614.90 Media: 612.17 Mínima: 608.47



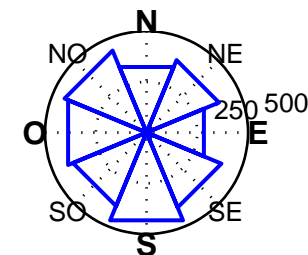
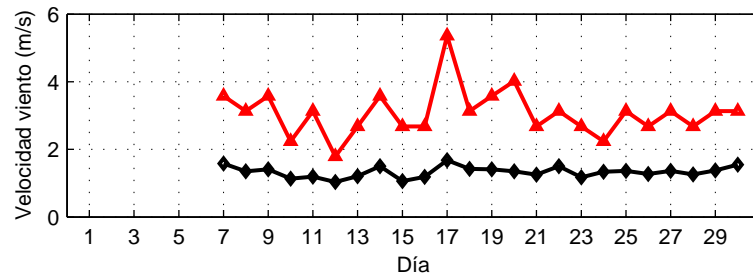
Total: 167.80 mm/mes



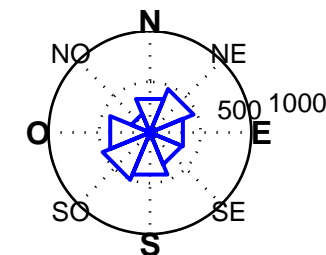
Magnitud: 40.00 (mm) Duración: 295 (min) Intensidad Media: 8.14 (mm/h)



Máxima: 5.36 Media: 1.33



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 24 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

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											
2											
3											
4											
5											
6											
7	20.83	17.77	15.67	3.58	1.58	613.12	83.95	2.60	0.36	253.00	103.35
8	23.72	18.10	13.22	3.13	1.35	612.49	81.06	0.20	2.82	1269.00	362.12
9	23.89	17.96	13.94	3.58	1.41	612.31	82.11	1.40	2.72	1139.00	356.51
10	22.00	17.45	15.33	2.24	1.13	612.11	83.07	5.40	1.65	1072.00	192.96
11	22.33	17.59	14.06	3.13	1.19	611.85	83.20	4.60	1.85	1062.00	217.82
12	22.72	17.61	14.61	1.79	1.04	611.40	82.73	1.40	1.65	882.00	194.52
13	24.17	18.74	14.89	2.68	1.21	611.25	81.64	0.20	2.11	972.00	254.51
14	23.39	18.40	15.17	3.58	1.50	611.47	81.94	0.00	2.36	1018.00	291.79
15	24.06	18.88	15.56	2.68	1.06	611.48	81.15	0.00	2.19	1044.00	251.87
16	25.22	19.58	16.39	2.68	1.18	610.99	80.29	0.00	2.21	1085.00	259.48
17	23.89	18.80	16.33	5.36	1.68	611.04	80.45	4.20	1.96	933.00	222.76
18	22.78	18.29	16.11	3.13	1.42	611.33	81.46	14.80	2.19	1048.00	280.88
19	22.61	18.12	15.00	3.58	1.41	612.14	81.60	5.40	2.69	824.00	329.57
20	22.44	16.88	14.00	4.02	1.35	613.30	80.94	16.40	1.83	1114.00	218.24
21	21.83	17.31	13.94	2.68	1.25	613.48	81.70	2.00	2.01	1178.00	248.96
22	21.17	17.21	13.89	3.13	1.50	612.75	81.82	1.20	2.01	821.00	243.37
23	20.61	16.70	13.22	2.68	1.17	612.15	80.22	2.40	1.58	875.00	194.21
24	18.56	15.43	14.33	2.24	1.34	612.48	78.13	0.20	0.33	559.00	182.46
25	20.33	18.23	16.33	3.13	1.36	613.05	80.70	7.60	1.55	733.00	205.38
26	20.61	17.48	15.56	2.68	1.27	612.53	78.41	6.60	1.42	946.00	159.47
27	23.00	17.69	14.94	3.13	1.36	612.28	78.03	6.40	2.13	1039.00	251.51
28	20.67	17.43	15.00	2.68	1.26	612.33	77.70	21.80	1.55	580.00	183.83
29	21.72	17.59	15.33	3.13	1.37	612.44	77.85	17.60	1.98	928.00	237.48
30	22.06	17.47	15.17	3.13	1.55	612.33	76.53	45.40	1.88	875.00	228.24
TOTAL								167.80	45.03		
PROM	22.28	17.78	14.92	3.07	1.33	612.17	80.70			927.04	236.30

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 24 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

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																
2																
3																
4																
5																
6																
7	0	1	1	0	0	0	0	2	2	2.60	0.33	1.39	20.00	2.40	5.76	21.60
8	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
9	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1.40	0.50	2.08	40.00	1.20	1.60	4.80
10	1	0	4	0	2	0	2	1	5	5.40	0.83	3.47	35.00	4.60	6.90	14.40
11	0	1	2	0	1	1	1	0	3	4.60	1.42	5.90	105.00	4.00	2.18	4.80
12	0	1	1	0	1	0	1	0	2	1.40	0.33	1.39	20.00	1.20	2.88	7.20
13	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	0	0	0	1	0	1	4.20	0.67	2.78	45.00	4.20	5.04	14.40
18	0	2	1	1	1	0	1	2	4	14.80	2.83	11.81	140.00	9.60	3.97	21.60
19	0	1	6	0	4	2	0	1	7	5.40	2.00	8.33	55.00	2.40	2.40	4.80
20	1	0	5	0	1	0	3	2	6	16.40	1.33	5.56	40.00	14.60	19.47	43.20
21	0	0	5	0	0	1	4	0	5	2.00	0.75	3.13	35.00	1.20	1.80	4.80
22	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.20	0.42	1.74	45.00	1.20	1.44	4.80
23	0	0	6	0	1	0	3	2	6	2.40	0.92	3.82	30.00	1.20	2.06	4.80
24	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
25	0	1	5	0	0	3	3	0	6	7.60	2.00	8.33	70.00	5.40	4.32	9.60
26	1	0	0	0	0	0	0	1	1	6.60	0.75	3.13	50.00	6.60	7.20	16.80
27	0	1	2	0	2	0	1	0	3	6.40	2.00	8.33	115.00	6.00	3.00	4.80
28	1	1	3	0	1	0	1	3	5	21.80	4.08	17.01	240.00	17.00	4.16	26.40
29	0	1	3	0	2	0	1	1	4	17.60	3.67	15.28	255.00	17.00	3.92	52.80
30	1	1	4	0	1	0	3	2	6	45.40	5.33	22.22	295.00	40.00	8.00	33.60
MAX	1	2	6	1	4	3	4	3	7	45.40	5.33	22.22	295.00	40.00	19.47	52.80
TOTAL	5	12	54	1	18	9	27	18	72	167.80	30.42	4.22				

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