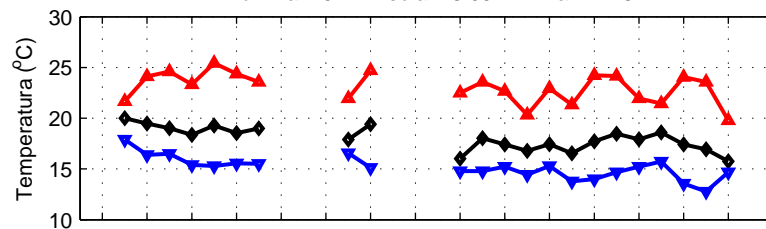


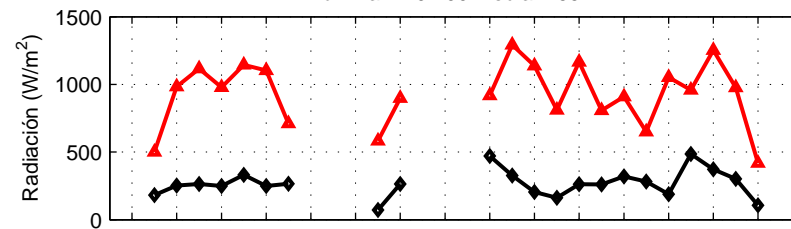
Estación: San Jose
Fecha: Abril de 2013
Registros: 22 de 30

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>

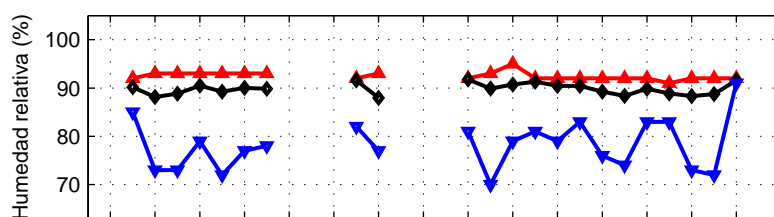
Máxima: 25.44 Media: 18.00 Mínima: 12.78



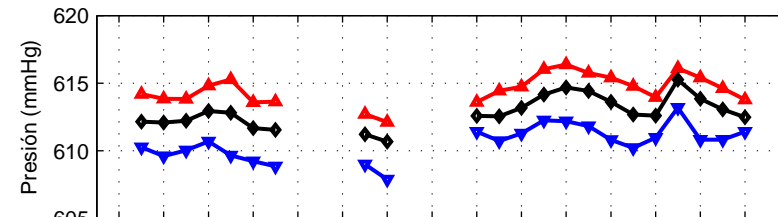
Máxima: 1292.00 Media: 266.44



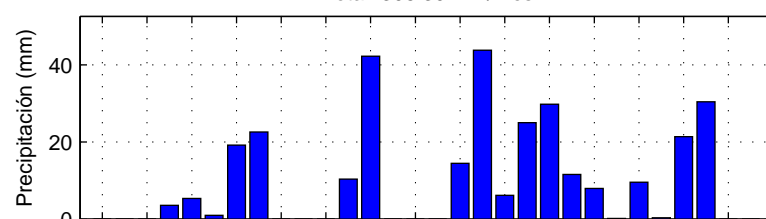
Máxima: 95.00 Media: 89.81 Mínima: 70.00



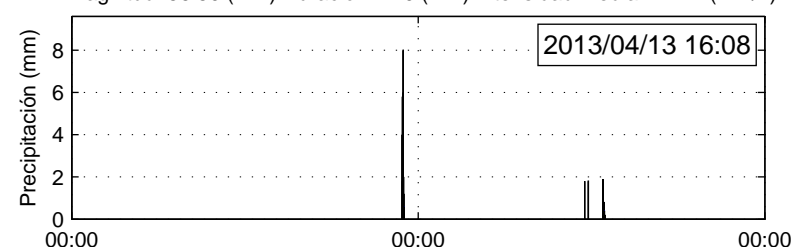
Máxima: 616.37 Media: 612.84 Mínima: 607.88



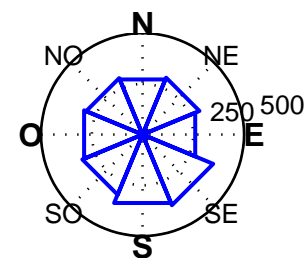
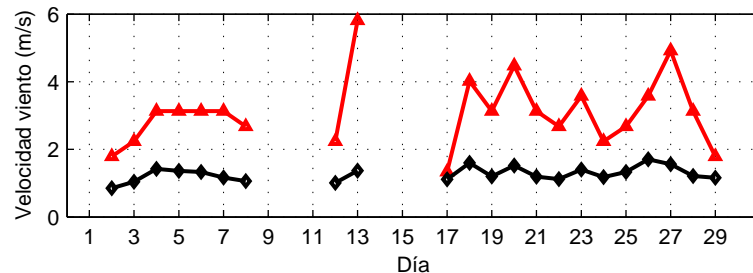
Total: 305.30 mm/mes



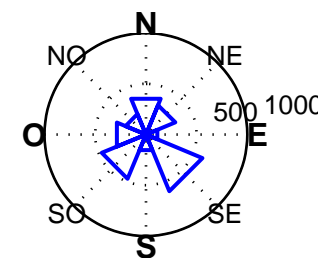
Magnitud: 56.50 (mm) Duración: 140 (min) Intensidad Media: 24.21 (mm/h)



Máxima: 5.81 Media: 1.27



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: Abril de 2013
Registros: 22 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	21.67	19.99	17.89	1.79	0.85	612.15	90.14	0.00	1.14	501.00	181.09
3	24.11	19.48	16.39	2.24	1.04	612.08	88.14	0.00	1.98	984.00	252.27
4	24.61	19.02	16.50	3.13	1.42	612.21	88.82	3.60	2.11	1116.00	263.56
5	23.33	18.36	15.39	3.13	1.36	612.95	90.47	5.40	1.83	979.00	248.55
6	25.44	19.27	15.28	3.13	1.33	612.82	89.24	1.00	2.54	1144.00	330.24
7	24.39	18.53	15.56	3.13	1.16	611.68	90.04	19.20	1.88	1104.00	248.26
8	23.56	18.98	15.50	2.68	1.06	611.55	89.82	22.60	2.03	710.00	264.59
9											
10											
11											
12	21.94	17.89	16.56	2.24	1.01	611.23	91.59	10.40	2.24	582.00	71.82
13	24.72	19.41	15.11	5.81	1.37	610.68	87.95	42.20	1.96	898.00	263.68
14											
15											
16											
17	22.50	16.01	14.78	1.34	1.12	612.58	91.78	14.50	1.91	918.00	470.00
18	23.56	18.03	14.78	4.02	1.60	612.54	89.88	43.80	2.34	1292.00	325.95
19	22.67	17.41	15.22	3.13	1.20	613.18	90.70	6.20	1.45	1137.00	204.38
20	20.33	16.77	14.44	4.47	1.52	614.16	91.33	25.00	1.12	810.00	161.57
21	22.94	17.44	15.28	3.13	1.19	614.68	90.44	29.80	2.06	1165.00	262.86
22	21.33	16.54	13.78	2.68	1.12	614.42	90.43	11.60	1.60	807.00	260.07
23	24.22	17.71	14.00	3.58	1.40	613.62	89.25	8.00	2.44	909.00	319.99
24	24.17	18.47	14.67	2.24	1.18	612.68	88.37	0.20	2.24	649.00	281.77
25	21.94	17.91	15.22	2.68	1.33	612.61	89.83	9.60	1.40	1053.00	187.85
26	21.44	18.60	15.72	3.58	1.71	615.26	88.86	0.40	1.78	958.00	485.22
27	24.06	17.41	13.56	4.92	1.56	613.85	88.32	21.40	2.85	1252.00	371.35
28	23.56	16.93	12.78	3.13	1.21	613.06	88.74	30.40	2.34	976.00	300.76
29	19.78	15.74	14.67	1.79	1.16	612.49	91.60	0.00	1.09	418.00	105.80
30											
TOTAL								305.30	42.33		
PROM	23.01	18.00	15.14	3.09	1.27	612.84	89.81			925.55	266.44

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: Abril de 2013
Registros: 22 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	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	1	0	0	0	0	1	0	1	3.60	0.58	2.43	40.00	3.60	4.80	14.40
5	0	1	1	0	1	0	1	0	2	5.40	0.67	2.78	55.00	5.20	5.20	16.80
6	0	0	2	0	1	0	1	0	2	1.00	0.33	1.39	25.00	0.80	1.60	4.80
7	1	0	2	0	1	0	2	0	3	19.20	0.58	2.43	35.00	18.80	28.20	129.60
8	1	0	4	0	1	1	1	2	5	22.60	1.42	5.90	75.00	21.80	16.35	38.40
9																
10																
11																
12	1	0	1	0	0	1	0	1	2	10.40	0.67	2.78	40.00	10.20	13.60	28.80
13	1	0	1	0	1	0	1	0	2	42.20	1.00	4.17	60.00	42.00	38.77	96.00
14																
15																
16																
17	1	0	0	0	0	1	0	0	1	14.50	1.25	5.21	80.00	14.50	10.24	22.80
18	1	1	2	0	1	0	1	2	4	43.80	2.25	9.38	90.00	39.00	24.63	112.80
19	0	1	5	0	0	1	4	1	6	6.20	1.58	6.60	80.00	4.40	3.11	9.60
20	1	0	4	0	2	0	2	1	5	25.00	3.33	13.89	165.00	22.20	7.84	45.60
21	1	1	4	0	1	0	2	3	6	29.80	2.08	8.68	85.00	22.00	14.67	88.80
22	1	1	1	0	2	0	1	0	3	11.60	1.75	7.29	35.00	5.80	8.70	38.40
23	1	0	2	0	1	1	1	0	3	8.00	0.58	2.43	35.00	7.60	11.40	48.00
24	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
25	0	1	0	0	0	0	1	0	1	9.60	1.67	6.94	130.00	9.60	4.27	19.20
26	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.40	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	2.40
27	1	0	4	0	1	0	1	3	5	21.40	2.92	12.15	115.00	16.40	8.20	57.60
28	1	0	2	0	2	0	1	0	3	30.40	1.08	4.51	95.00	30.00	18.00	100.80
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30																
MAX	1	1	5	0	2	1	4	3	6	43.80	3.33	13.89	165.00	42.00	38.77	129.60
TOTAL	12	7	37	0	16	6	21	13	56	305.30	24.00	3.33				

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