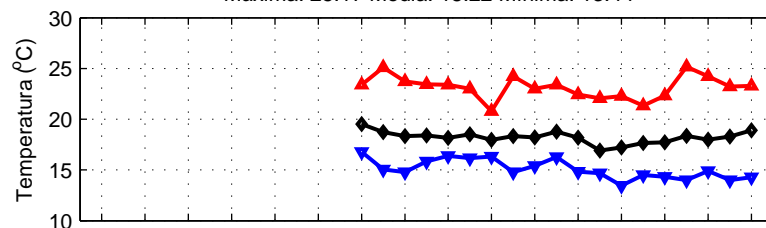


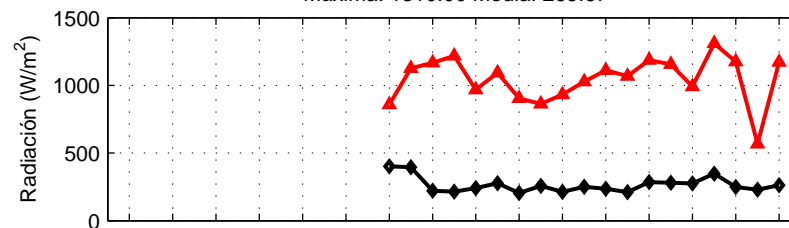
Estación: San Jose
Fecha: Agosto de 2013
Registros: 19 de 31

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>

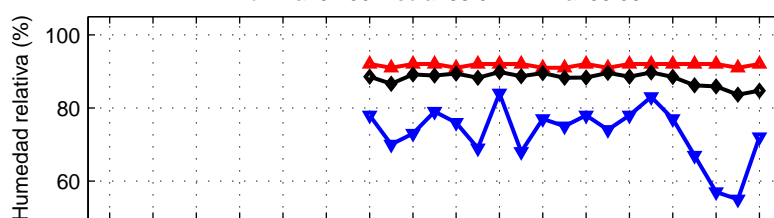
Máxima: 25.17 Media: 18.22 Mínima: 13.44



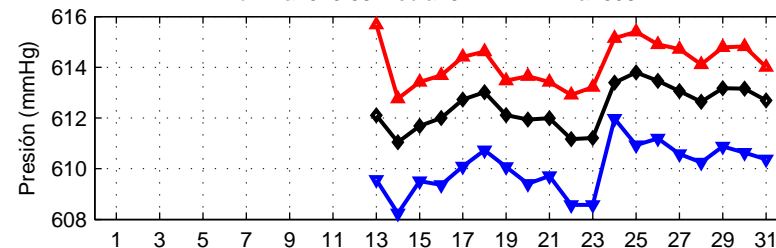
Máxima: 1310.00 Media: 265.67



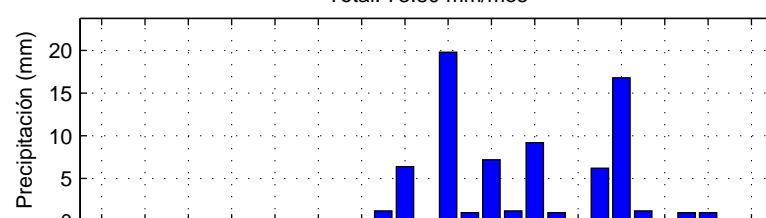
Máxima: 92.00 Media: 88.02 Mínima: 55.00



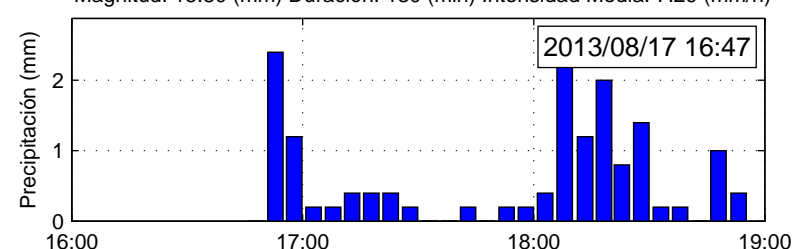
Máxima: 615.68 Media: 612.44 Mínima: 608.24



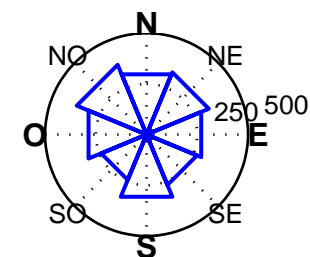
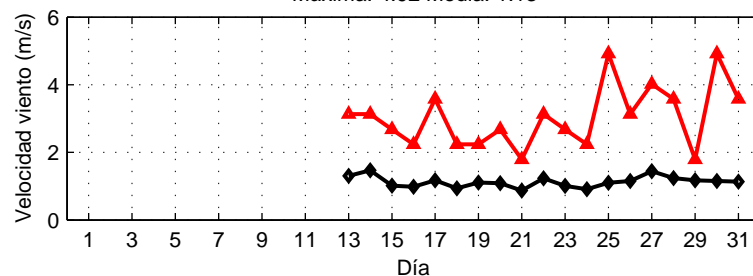
Total: 73.80 mm/mes



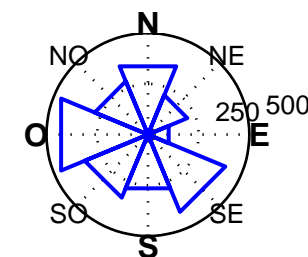
Magnitud: 15.80 (mm) Duración: 130 (min) Intensidad Media: 7.29 (mm/h)



Máxima: 4.92 Media: 1.13



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: Agosto de 2013
Registros: 19 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

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											
8											
9											
10											
11											
12											
13	23.39	19.52	16.78	3.13	1.31	612.10	88.56	0.20	2.21	858.00	401.25
14	25.11	18.74	15.06	3.13	1.47	611.04	86.62	1.20	2.97	1127.00	395.06
15	23.72	18.33	14.78	2.68	1.01	611.69	89.18	6.40	1.65	1167.00	220.15
16	23.44	18.40	15.83	2.24	0.98	612.00	88.86	0.20	1.55	1218.00	214.84
17	23.39	18.17	16.39	3.58	1.18	612.73	89.42	19.80	1.63	969.00	240.18
18	23.00	18.52	16.17	2.24	0.94	613.02	88.27	1.00	2.01	1093.00	277.40
19	20.78	17.96	16.33	2.24	1.11	612.11	89.84	7.20	1.40	905.00	203.84
20	24.22	18.33	14.78	2.68	1.09	611.94	88.71	1.20	2.06	863.00	256.61
21	23.00	18.21	15.39	1.79	0.87	611.99	89.52	9.20	1.55	933.00	212.45
22	23.39	18.78	16.28	3.13	1.23	611.17	88.25	1.00	1.93	1028.00	250.41
23	22.44	18.18	14.83	2.68	1.01	611.21	88.30	0.00	2.59	1111.00	236.51
24	22.06	16.91	14.67	2.24	0.91	613.39	89.58	6.20	1.37	1069.00	210.89
25	22.28	17.21	13.44	4.92	1.10	613.80	88.58	16.80	2.13	1187.00	284.93
26	21.33	17.65	14.50	3.13	1.16	613.46	89.73	1.20	2.06	1155.00	280.01
27	22.33	17.71	14.33	4.02	1.44	613.06	88.49	0.20	2.06	991.00	275.94
28	25.17	18.36	14.00	3.58	1.24	612.64	86.18	1.00	2.46	1310.00	346.95
29	24.22	17.98	14.89	1.79	1.17	613.18	85.88	1.00	1.83	1176.00	249.33
30	23.22	18.29	14.00	4.92	1.16	613.15	83.66	0.00	2.01	568.00	229.22
31	23.28	18.91	14.28	3.58	1.13	612.69	84.72	0.00	2.03	1172.00	261.69
TOTAL								73.80	37.50		
PROM	23.15	18.22	15.09	3.04	1.13	612.44	88.02			1047.37	265.67

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: Agosto de 2013
Registros: 19 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

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																
8																
9																
10																
11																
12																
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	1	0	0	0	1	0	1	1.20	0.25	1.04	35.00	1.20	1.80	9.60
15	1	0	1	0	0	1	1	0	2	6.40	0.67	2.78	40.00	6.20	8.27	19.20
16	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
17	0	2	6	0	0	0	4	4	8	19.80	3.00	12.50	130.00	15.80	7.02	28.80
18	0	0	5	0	2	1	2	0	5	1.00	0.42	1.74	10.00	0.20	0.80	2.40
19	0	2	4	1	1	2	2	2	7	7.20	1.67	6.94	30.00	2.60	4.46	14.40
20	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.20	0.42	1.74	35.00	0.80	1.20	2.40
21	0	3	1	0	1	1	2	0	4	9.20	1.33	5.56	55.00	5.80	5.80	24.00
22	0	0	2	0	1	1	0	0	2	1.00	0.25	1.04	20.00	0.80	1.92	7.20
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0	1	2	0	0	1	2	0	3	6.20	1.83	7.64	120.00	5.20	2.50	7.20
25	1	0	3	0	1	0	1	2	4	16.80	1.75	7.29	50.00	14.40	15.71	62.40
26	0	0	4	0	3	0	1	0	4	1.20	0.42	1.74	10.00	0.40	1.60	4.80
27	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
28	0	1	1	0	0	0	1	1	2	1.00	0.17	0.69	10.00	0.80	3.20	9.60
29	0	0	5	0	1	3	1	0	5	1.00	0.42	1.74	10.00	0.20	0.80	2.40
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	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	3	6	1	3	3	4	4	8	19.80	3.00	12.50	130.00	15.80	15.71	62.40
TOTAL	2	9	40	1	10	11	22	9	52	73.80	12.83	1.72				

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