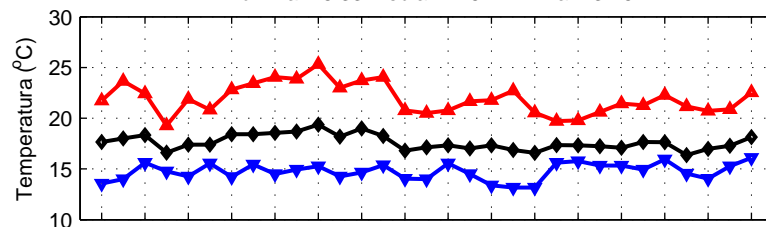


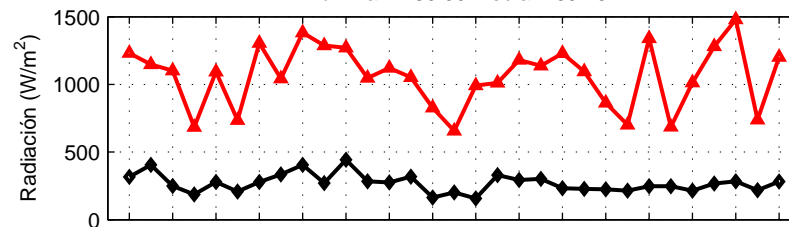
Estación: San Jose
Fecha: Octubre de 2010
Registros: 31 de 31

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>

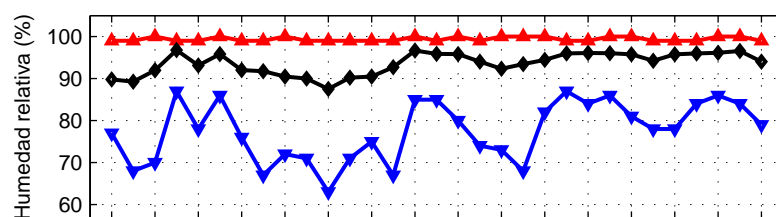
Máxima: 25.33 Media: 17.62 Mínima: 13.16



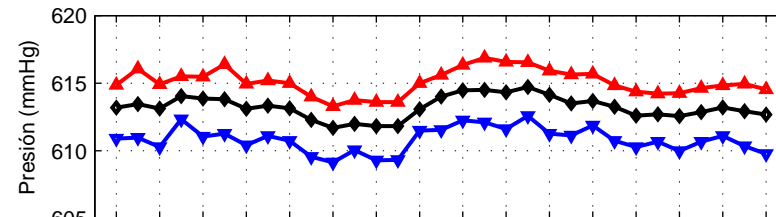
Máxima: 1480.00 Media: 269.45



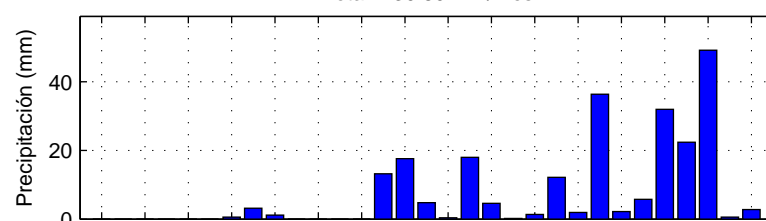
Máxima: 100.00 Media: 93.58 Mínima: 63.00



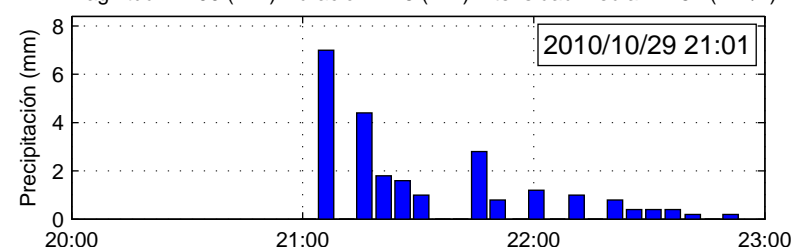
Máxima: 616.87 Media: 613.22 Mínima: 609.15



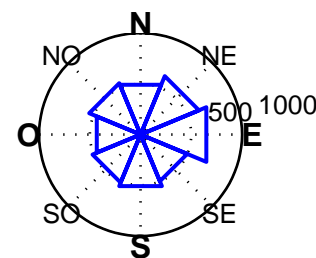
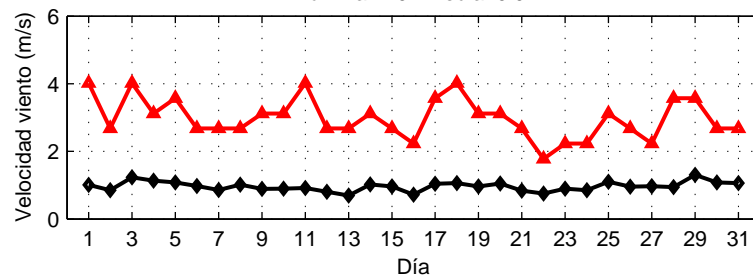
Total: 230.80 mm/mes



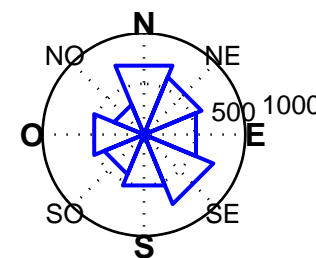
Magnitud: 24.00 (mm) Duración: 115 (min) Intensidad Media: 12.52 (mm/h)



Máxima: 4.02 Media: 0.97



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: Octubre de 2010
Registros: 31 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	21.72	17.67	13.55	4.02	1.01	613.18	89.80	0.00	2.42	1232.00	316.85
2	23.66	18.00	14.00	2.68	0.85	613.45	89.24	0.00	2.00	1148.00	404.58
3	22.44	18.33	15.61	4.02	1.24	613.12	91.96	0.00	1.76	1102.00	249.55
4	19.27	16.60	14.77	3.12	1.13	614.04	96.78	0.00	4.01	684.00	187.20
5	21.88	17.39	14.27	3.57	1.08	613.86	93.10	0.00	3.97	1093.00	277.70
6	20.83	17.39	15.55	2.68	0.98	613.82	95.82	0.00	1.65	735.00	207.43
7	22.83	18.42	14.22	2.68	0.85	613.10	92.02	0.60	2.06	1306.00	278.60
8	23.44	18.42	15.44	2.68	1.02	613.33	91.77	3.20	2.45	1042.00	333.82
9	24.05	18.55	14.50	3.12	0.89	613.15	90.50	1.20	3.00	1383.00	405.01
10	23.88	18.70	14.94	3.12	0.90	612.29	90.03	0.00	2.15	1288.00	270.00
11	25.33	19.36	15.27	4.02	0.92	611.69	87.51	0.00	2.21	1271.00	442.82
12	23.00	18.19	14.27	2.68	0.80	611.99	90.19	0.00	6.19	1048.00	283.80
13	23.72	18.99	14.66	2.68	0.69	611.83	90.48	0.00	5.92	1121.00	275.16
14	24.05	18.25	15.38	3.12	1.02	611.83	92.72	13.20	2.45	1053.00	318.20
15	20.77	16.79	14.05	2.68	0.96	613.07	96.69	17.60	1.12	828.00	163.33
16	20.50	17.14	14.00	2.23	0.72	614.01	95.86	4.80	1.48	657.00	201.21
17	20.77	17.33	15.55	3.57	1.04	614.48	95.80	0.40	1.15	991.00	157.66
18	21.66	17.02	14.50	4.02	1.06	614.51	94.00	18.00	2.19	1011.00	329.75
19	21.77	17.33	13.38	3.12	0.96	614.33	92.31	4.60	2.57	1181.00	293.86
20	22.72	16.86	13.16	3.12	1.05	614.72	93.43	0.20	10.76	1137.00	300.96
21	20.55	16.59	13.16	2.68	0.84	614.14	94.47	1.40	6.35	1229.00	232.76
22	19.72	17.34	15.61	1.78	0.75	613.50	95.96	12.20	2.50	1095.00	226.83
23	19.77	17.34	15.77	2.23	0.90	613.68	96.08	2.00	1.44	863.00	225.05
24	20.61	17.25	15.33	2.23	0.85	613.25	96.01	36.40	1.65	701.00	214.39
25	21.44	17.08	15.33	3.12	1.10	612.61	95.77	2.20	1.79	1339.00	246.62
26	21.27	17.66	14.94	2.68	0.95	612.69	94.21	5.80	1.87	686.00	246.95
27	22.27	17.63	15.94	2.23	0.97	612.56	95.75	32.00	1.56	1013.00	213.65
28	21.16	16.37	14.55	3.57	0.94	612.86	95.98	22.40	2.88	1280.00	266.97
29	20.72	16.98	14.05	3.57	1.30	613.20	96.13	49.20	2.01	1480.00	282.62
30	20.88	17.27	15.27	2.68	1.08	612.93	96.56	0.60	1.78	738.00	218.41
31	22.55	18.13	16.11	2.68	1.06	612.69	94.03	2.80	1.80	1201.00	281.08
TOTAL								230.80	87.14		
PROM	21.91	17.62	14.75	2.98	0.97	613.22	93.58			1062.45	269.45

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: Octubre de 2010
Registros: 31 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.60	0.17	0.69	15.00	0.60	1.80	4.80
8	0	0	5	1	3	0	2	1	6	3.20	1.25	5.21	35.00	1.40	2.10	4.80
9	0	0	4	0	2	1	1	0	4	1.20	0.50	2.08	20.00	0.40	0.96	2.40
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0	3	0	0	1	1	1	0	3	13.20	1.92	7.99	50.00	5.80	6.33	24.00
15	0	2	2	0	0	3	1	0	4	17.60	2.58	10.76	130.00	12.40	5.51	14.40
16	1	0	1	0	0	1	1	0	2	4.80	0.33	1.39	30.00	4.60	7.89	31.20
17	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
18	0	2	2	1	1	1	3	0	5	18.00	2.58	10.76	95.00	12.00	7.20	38.40
19	0	1	3	0	0	1	1	2	4	4.60	1.42	5.90	60.00	2.00	1.85	4.80
20	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
21	0	0	1	0	0	0	2	0	2		0.67	2.78	10.00	0.20	0.80	2.40
22	1	3	3	0	4	2	1	0	7	12.20	1.83	7.64	95.00	6.40	3.84	19.20
23	0	0	4	1	2	2	1	0	5	2.00	0.83	3.47	60.00	0.80	0.74	2.40
24	0	4	1	0	1	0	3	1	5	36.40	4.08	17.01	160.00	15.00	5.45	21.60
25	0	1	4	0	0	2	1	2	5	2.20	0.50	2.08	15.00	1.00	3.00	9.60
26	1	0	2	0	1	0	2	0	3	5.80	0.58	2.43	35.00	5.40	8.10	26.40
27	2	0	2	0	1	1	2	0	4	32.00	1.83	7.64	75.00	22.80	17.10	62.40
28	1	0	4	0	0	0	3	2	5	22.40	1.92	7.99	135.00	21.60	9.26	64.80
29	3	1	2	0	1	0	1	4	6	49.20	2.92	12.15	115.00	24.00	12.00	84.00
30	0	0	3	0	2	0	1	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
31	0	0	3	0	0	0	1	2	3	2.80	0.92	3.82	80.00	2.40	1.69	7.20
MAX	3	4	5	1	4	3	3	4	7	49.20	4.08	17.01	160.00	24.00	17.10	84.00
TOTAL	9	17	50	3	19	18	29	14	80	229.40	27.33	3.67				

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