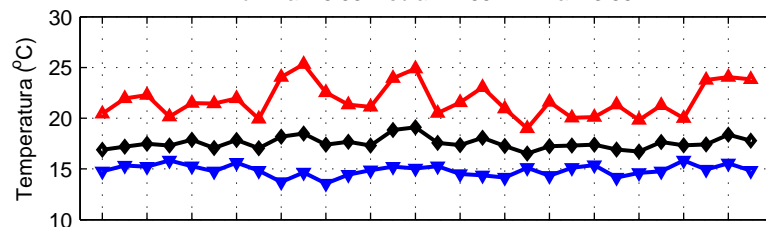


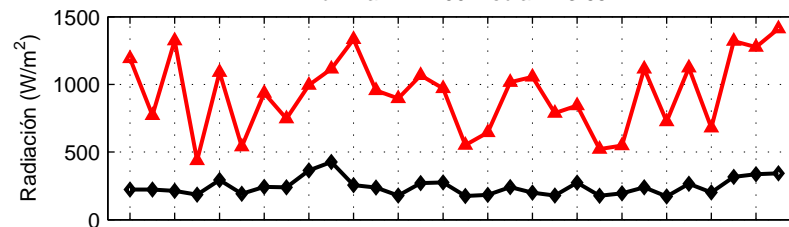
Estación: San Jose
Fecha: Septiembre de 2010
Registros: 30 de 30

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>

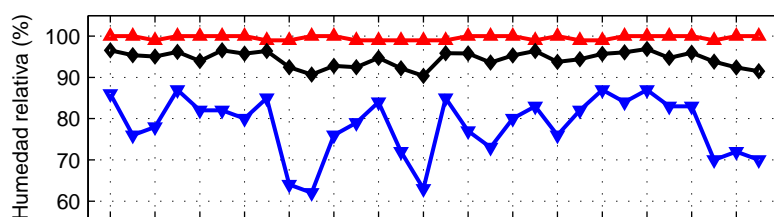
Máxima: 25.33 Media: 17.55 Mínima: 13.55



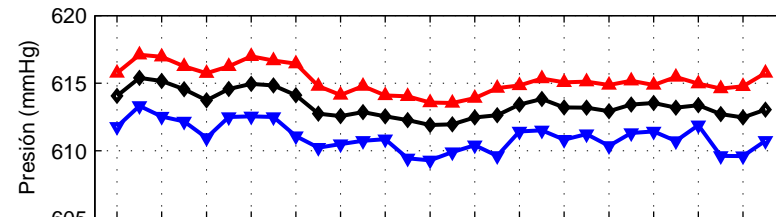
Máxima: 1412.00 Media: 243.65



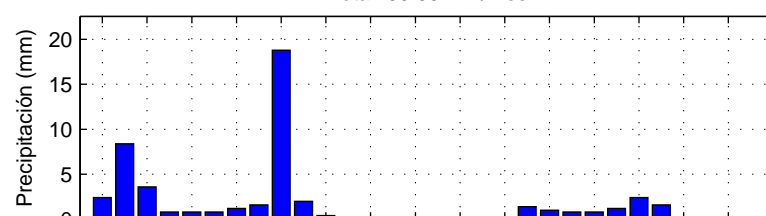
Máxima: 100.00 Media: 94.46 Mínima: 62.00



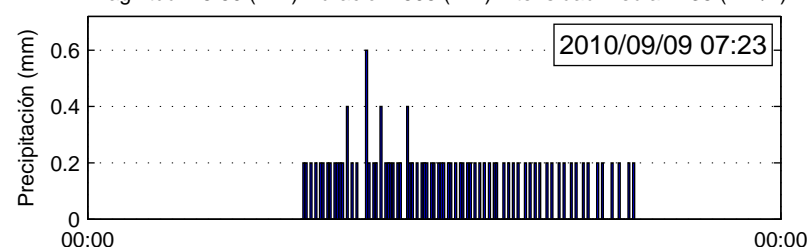
Máxima: 617.10 Media: 613.39 Mínima: 609.30



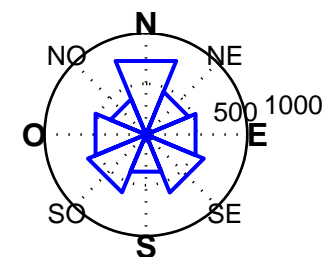
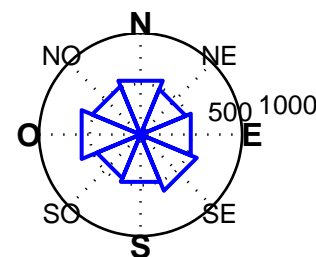
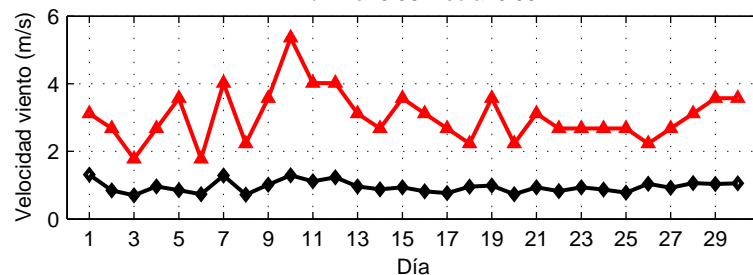
Total: 50.00 mm/mes



Magnitud: 15.60 (mm) Duración: 695 (min) Intensidad Media: 1.35 (mm/h)



Máxima: 5.36 Media: 0.95



Estación: San Jose
Fecha: Septiembre de 2010
Registros: 30 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/m ²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	20.44	16.89	14.77	3.12	1.31	614.06	96.54	2.40	1.54	1192.00	222.98
2	21.94	17.21	15.33	2.68	0.84	615.40	95.39	8.40	1.58	772.00	222.65
3	22.27	17.48	15.22	1.78	0.70	615.17	95.04	3.60	1.50	1324.00	212.68
4	20.16	17.32	15.83	2.68	0.96	614.56	96.17	0.80	1.26	438.00	185.27
5	21.50	17.88	15.27	3.57	0.85	613.73	93.98	0.80	1.74	1090.00	293.95
6	21.44	17.07	14.77	1.78	0.73	614.58	96.58	0.80	1.30	540.00	192.14
7	21.94	17.86	15.61	4.02	1.28	614.95	95.75	1.20	1.68	935.00	242.68
8	19.94	17.04	14.83	2.23	0.72	614.83	96.39	1.60	1.18	747.00	239.52
9	24.05	18.19	13.72	3.57	1.01	614.11	92.48	18.80	2.68	995.00	363.41
10	25.33	18.49	14.66	5.36	1.29	612.74	90.72	2.00	3.67	1114.00	426.37
11	22.55	17.39	13.55	4.02	1.12	612.57	92.81	0.40	2.06	1334.00	255.27
12	21.33	17.68	14.44	4.02	1.23	612.87	92.45	0.00	1.69	956.00	236.67
13	21.11	17.31	14.88	3.12	0.96	612.54	94.72	0.00	1.24	896.00	178.95
14	23.94	18.84	15.22	2.68	0.88	612.27	92.19	0.00	2.01	1067.00	269.89
15	24.88	19.10	15.05	3.57	0.94	611.90	90.36	0.00	2.07	970.00	274.44
16	20.50	17.57	15.27	3.12	0.82	611.97	95.85	0.00	1.23	552.00	175.22
17	21.55	17.34	14.50	2.68	0.76	612.46	95.83	0.00	2.49	645.00	182.74
18	23.05	18.07	14.38	2.23	0.95	612.62	93.60	0.00	1.68	1016.00	240.11
19	20.94	17.26	14.16	3.57	0.99	613.43	95.31	0.00	1.47	1055.00	199.18
20	19.00	16.52	15.11	2.23	0.73	613.83	96.42	1.40	1.31	788.00	179.03
21	21.61	17.24	14.33	3.12	0.94	613.20	93.74	1.00	2.00	844.00	274.16
22	20.05	17.30	15.11	2.68	0.83	613.19	94.40	0.80	1.28	522.00	176.46
23	20.11	17.40	15.38	2.68	0.93	612.93	95.68	0.80	1.29	548.00	194.97
24	21.33	16.91	14.16	2.68	0.87	613.43	96.08	1.20	1.79	1114.00	238.57
25	19.83	16.72	14.61	2.68	0.78	613.53	96.91	2.40	1.16	726.00	171.18
26	21.27	17.66	14.77	2.23	1.04	613.18	94.76	1.60	1.96	1123.00	265.30
27	20.00	17.32	15.83	2.68	0.92	613.37	95.96	0.00	1.39	680.00	201.07
28	23.77	17.41	14.94	3.12	1.06	612.72	93.81	0.00	2.36	1320.00	315.52
29	24.05	18.37	15.55	3.57	1.03	612.46	92.43	0.00	2.47	1276.00	335.87
30	23.83	17.78	14.83	3.57	1.05	613.04	91.48	0.00	2.22	1412.00	343.31
TOTAL								50.00	53.30		
PROM	21.79	17.55	14.87	3.03	0.95	613.39	94.46			933.03	243.65

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: Septiembre de 2010
Registros: 30 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	0	0	4	2	2	1	1	2	6	2.40	1.00	4.17	75.00	1.20	0.90	2.40
2	0	0	8	5	2	3	3	5	13	8.40	3.50	14.58	280.00	5.00	1.05	2.40
3	0	0	18	0	8	6	3	1	18	3.60	1.50	6.25	10.00	0.20	0.80	2.40
4	0	0	4	0	1	1	1	1	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
5	0	0	4	0	1	1	1	1	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
6	0	0	4	0	0	1	1	2	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
7	0	0	6	0	0	1	1	4	6	1.20	0.50	2.08	10.00	0.20	0.80	2.40
8	0	0	8	0	2	2	2	2	8	1.60	0.67	2.78	10.00	0.20	0.80	2.40
9	0	0	9	4	4	2	0	7	13	18.80	7.42	30.90	695.00	15.60	1.34	7.20
10	0	0	10	0	6	3	1	0	10	2.00	0.83	3.47	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	0	6	0	1	2	2	1	6	1.40	0.50	2.08	10.00	0.40	1.60	4.80
21	0	0	5	0	1	2	1	1	5	1.00	0.42	1.74	10.00	0.20	0.80	2.40
22	0	0	4	0	1	1	2	0	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
23	0	0	4	0	2	0	2	0	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
24	0	0	6	0	1	1	2	2	6	1.20	0.50	2.08	10.00	0.20	0.80	2.40
25	0	0	12	0	2	4	3	3	12	2.40	1.00	4.17	10.00	0.20	0.80	2.40
26	0	0	8	0	2	3	3	0	8	1.60	0.67	2.78	10.00	0.20	0.80	2.40
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	0	0	18	5	8	6	3	7	18	18.80	7.42	30.90	695.00	15.60	1.60	7.20
TOTAL	0	0	122	11	37	35	29	32	133	50.00	20.33	2.82				

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