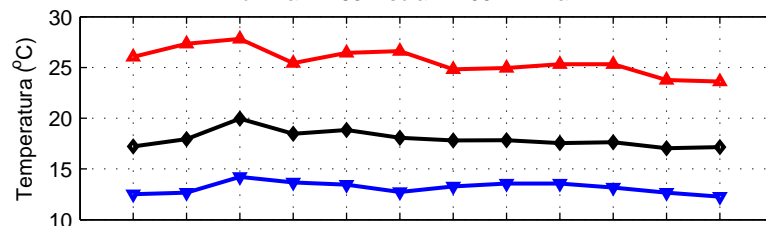


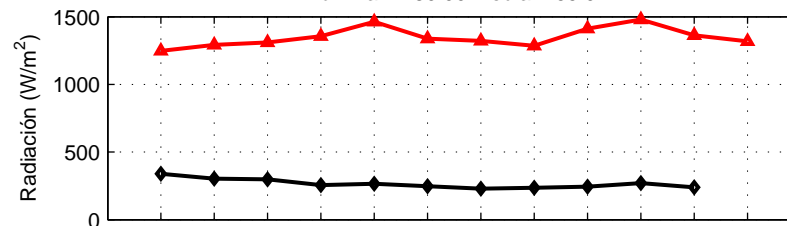
Estación: San Jose
Fecha: 2010
Registros: 12 de 12

Reporte climatológico anual
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>

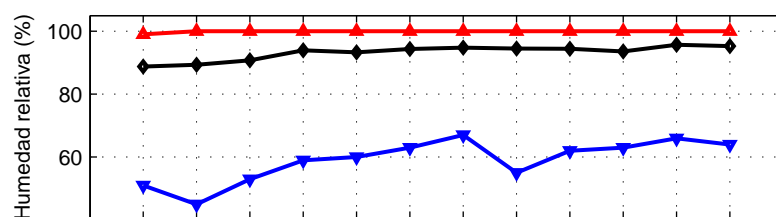
Máxima: 27.83 Media: 17.96 Mínima: 12.27



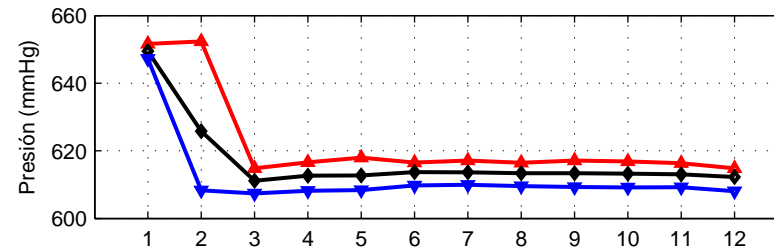
Máxima: 1480.00 Media: 266.02



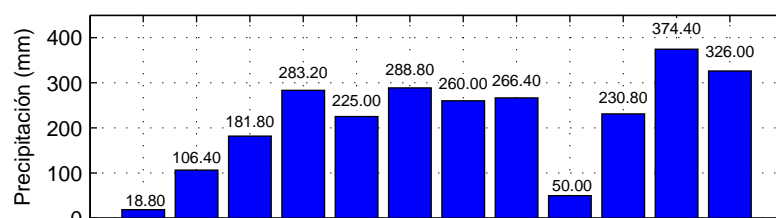
Máxima: 100.00 Media: 93.25 Mínima: 45.00



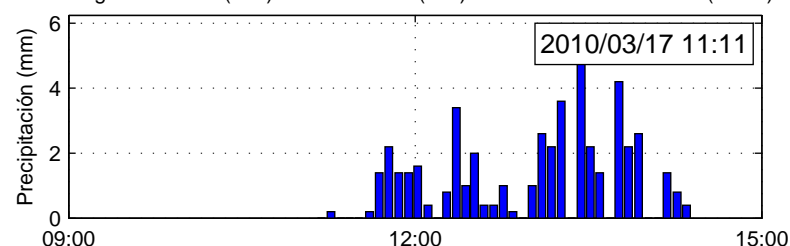
Máxima: 652.32 Media: 617.03 Mínima: 607.37



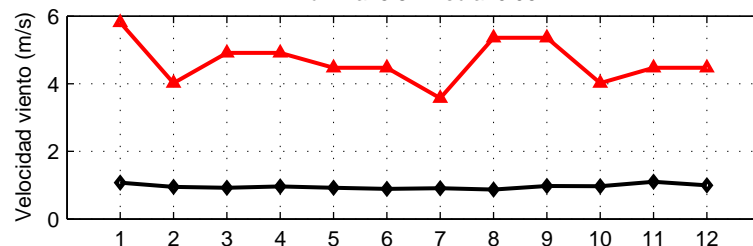
Total: 2611.60 mm/año



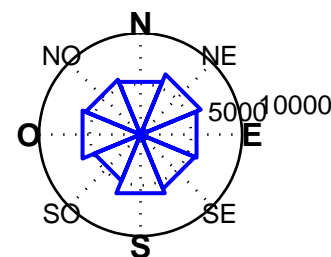
Magnitud: 47.80 (mm) Duración: 195 (min) Intensidad Media: 14.71 (mm/h)



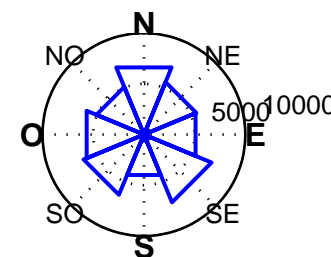
Máxima: 5.81 Media: 0.96



Mes (2010)



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: 2010
Registros: 12 de 12

Reporte climatológico anual
 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

Mes	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
Enero	26.05	17.21	12.50	5.81	1.07	649.43	88.81	18.80	29.87	1248.00	339.92
Febrero	27.33	17.94	12.66	4.02	0.95	625.76	89.37	106.40	84.57	1292.00	303.10
Marzo	27.83	19.95	14.22	4.91	0.93	611.15	90.77	181.80	81.87	1310.00	297.73
Abril	25.44	18.48	13.66	4.91	0.96	612.63	93.97	283.20	56.17	1357.00	254.81
Mayo	26.44	18.85	13.44	4.47	0.92	612.69	93.34	225.00	59.99	1463.00	265.52
Junio	26.61	18.08	12.72	4.47	0.89	613.70	94.40	288.80	52.52	1338.00	246.87
Julio	24.83	17.80	13.27	3.57	0.91	613.66	94.80	260.00	49.18	1322.00	229.25
Agosto	24.94	17.84	13.55	5.36	0.87	613.40	94.48	266.40	51.16	1285.00	235.47
Septiembre	25.33	17.55	13.55	5.36	0.97	613.39	94.46	50.00	53.30	1412.00	244.01
Octubre	25.33	17.63	13.16	4.02	0.97	613.22	93.58	230.80	87.14	1480.00	269.69
Noviembre	23.77	17.03	12.66	4.47	1.10	613.04	95.69	374.40	63.57	1362.00	239.80
Diciembre	23.61	17.16	12.27	4.47	1.00	612.28	95.29	326.00	50.21	1318.00	
TOTAL								2611.60	719.55		
PROM	25.63	17.96	13.14	4.65	0.96	617.03	93.25			1348.92	266.02

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: 2010
Registros: 12 de 12

Reporte climatológico anual
 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

Mes	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)	(%)				
Enero	1	5	5	0	0	1	7	3	11	18.80	1.92	0.26	55.00	11.80	11.80	43.20
Febrero	4	9	26	2	9	5	16	11	41	106.40	12.75	1.90	175.00	25.40	12.67	57.60
Marzo	5	9	44	1	13	12	28	6	59	181.80	18.67	2.51	195.00	47.80	32.86	122.40
Abril	3	19	74	6	30	26	34	12	102	283.20	45.33	6.30	290.00	40.00	12.63	196.80
Mayo	5	22	89	5	32	22	49	18	121	225.00	41.83	5.62	190.00	20.00	23.73	187.20
Junio	7	19	96	7	28	23	57	21	129	288.80	50.25	6.98	415.00	46.80	20.95	79.20
Julio	4	19	110	7	32	26	66	16	140	260.00	56.25	7.56	225.00	30.60	24.00	81.60
Agosto	5	23	105	11	35	30	54	25	144	266.40	45.83	6.16	235.00	27.00	19.95	93.60
Septiembre	0	0	122	11	37	35	29	32	133	50.00	20.33	2.82	695.00	15.60	1.60	7.20
Octubre	9	17	50	3	19	18	29	14	80		27.33	3.67	160.00	24.00	17.10	84.00
Noviembre	16	39	109	7	49	30	61	31	171	374.40	51.33	7.13	230.00	34.60	43.20	189.60
Diciembre	15	17	80	3	35	25	35	20	115	326.00	41.08	5.52	240.00	39.40	13.14	79.20
MAX	16	39	122	11	49	35	66	32	171	374.40	56.25	7.56	695.00	47.80	43.20	196.80
TOTAL	74	198	910	63	319	253	465	209	1246	2380.80	412.92	143.37				

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