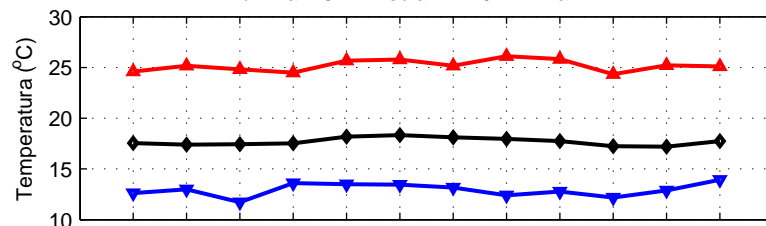


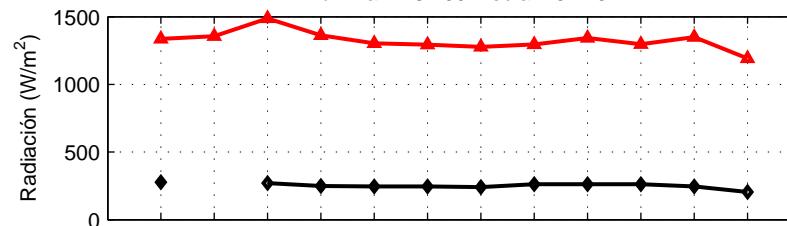
Estación: San Jose
Fecha: 2011
Registros: 12 de 12

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>

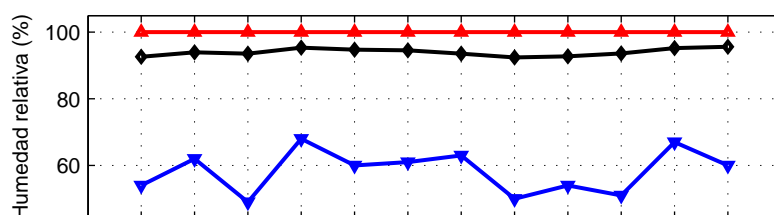
Máxima: 26.11 Media: 17.70 Mínima: 11.72



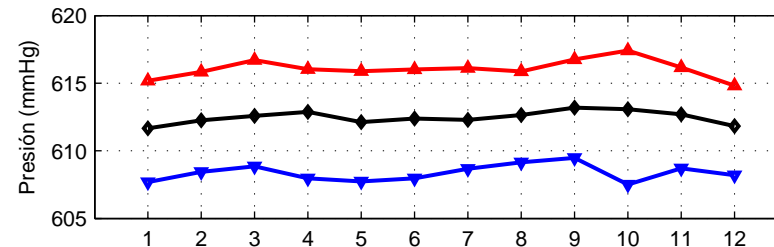
Máxima: 1487.00 Media: 251.23



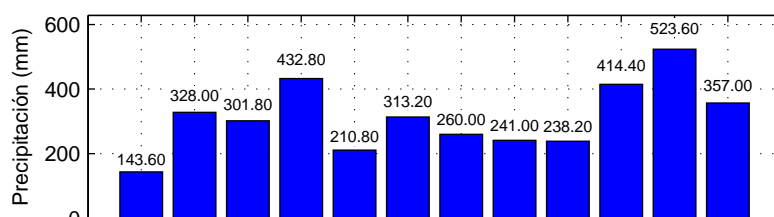
Máxima: 100.00 Media: 94.00 Mínima: 49.00



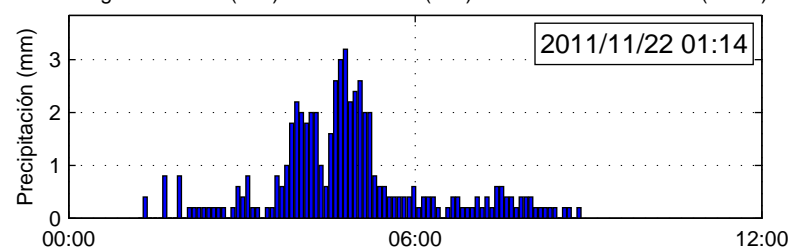
Máxima: 617.41 Media: 612.47 Mínima: 607.50



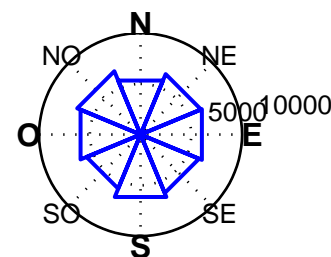
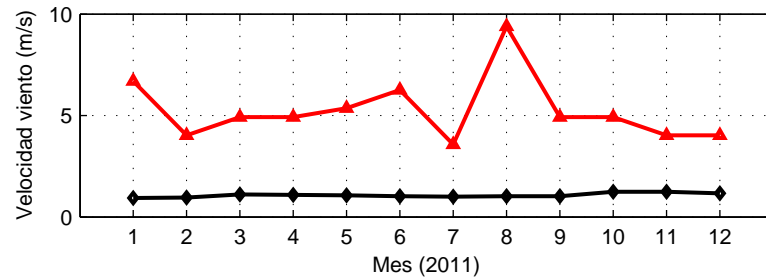
Total: 3764.40 mm/año



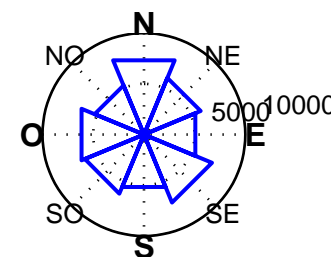
Magnitud: 57.80 (mm) Duración: 455 (min) Intensidad Media: 7.62 (mm/h)



Máxima: 9.39 Media: 1.07



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: 2011
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	24.61	17.54	12.61	6.70	0.94	611.67	92.64	143.60	63.42	1336.00	277.11
Febrero	25.16	17.39	13.00	4.02	0.96	612.26	93.97	328.00	47.67	1357.00	
Marzo	24.83	17.44	11.72	4.92	1.11	612.59	93.56	301.80	62.24	1487.00	270.91
Abril	24.50	17.52	13.61	4.92	1.10	612.88	95.35	432.80	54.95	1362.00	248.29
Mayo	25.67	18.19	13.50	5.36	1.06	612.11	94.77	210.80	53.95	1303.00	245.57
Junio	25.78	18.33	13.44	6.26	1.02	612.38	94.56	313.20	55.86	1294.00	245.57
Julio	25.17	18.12	13.17	3.58	1.00	612.28	93.54	260.00	57.23	1278.00	240.24
Agosto	26.11	17.97	12.39	9.39	1.03	612.64	92.43	241.00	62.57	1296.00	262.00
Septiembre	25.83	17.74	12.78	4.92	1.03	613.19	92.73	238.20	58.20	1343.00	261.33
Octubre	24.33	17.23	12.17	4.92	1.25	613.07	93.65	414.40	58.67	1297.00	262.82
Noviembre	25.22	17.21	12.89	4.02	1.24	612.70	95.21	523.60	53.05	1350.00	244.97
Diciembre	25.11	17.74	13.94	4.02	1.17	611.83	95.61	357.00	46.80	1192.00	204.77
TOTAL								3764.40	674.61		
PROM	25.19	17.70	12.93	5.25	1.07	612.47	94.00			1324.58	251.23

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: 2011
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	5	9	44	3	19	5	21	16	61	143.60	18.00	2.42	175.00	32.80	30.28	192.00
Febrero	12	16	62	3	37	22	23	11	93	328.00	30.08	4.48	190.00	53.80	28.05	120.00
Marzo	8	19	71	5	26	12	39	26	103	301.80	44.50	5.98	265.00	30.20	15.76	81.60
Abril	13	24	95	7	38	15	55	31	139	432.80	70.67	9.81	340.00	45.20	13.02	62.40
Mayo	7	13	87	7	24	24	41	25	114	210.80	37.00	4.97	595.00	24.80	11.02	72.00
Junio	7	25	67	3	34	16	36	16	102	313.20	46.08	6.40	275.00	46.60	16.69	81.60
Julio	6	17	57	3	21	14	34	14	83	260.00	44.67	6.00	335.00	28.40	11.77	62.40
Agosto	10	14	70	4	19	17	43	19	98	241.00	24.08	3.24	150.00	48.60	21.23	139.20
Septiembre	7	14	71	3	18	16	45	16	95	238.20	31.50	4.38	210.00	50.60	27.20	108.00
Octubre	8	24	83	8	35	25	37	26	123	414.40	66.33	8.92	350.00	36.40	14.18	84.00
Noviembre	15	25	109	6	43	18	44	50	155	523.60	73.17	10.16	455.00	57.80	23.10	108.00
Diciembre	8	19	79	14	30	17	40	33	120	357.00	54.33	7.30	270.00	34.40	22.00	86.40
MAX	15	25	109	14	43	25	55	50	155	523.60	73.17	10.16	595.00	57.80	30.28	192.00
TOTAL	106	219	895	66	344	201	458	283	1286	3764.40	540.42	187.64				

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