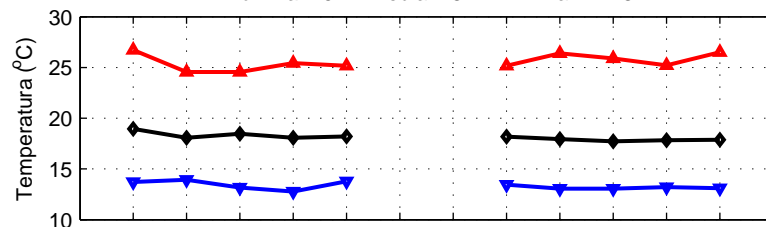


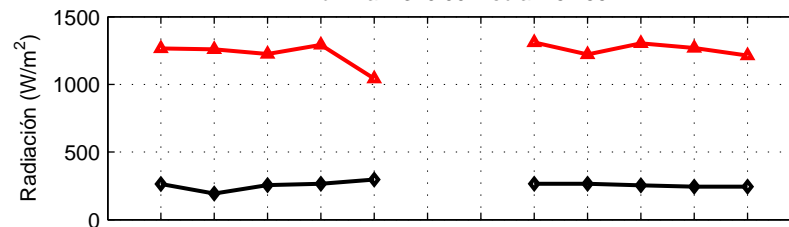
Estación: San Jose
Fecha: 2013
Registros: 10 de 12

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>

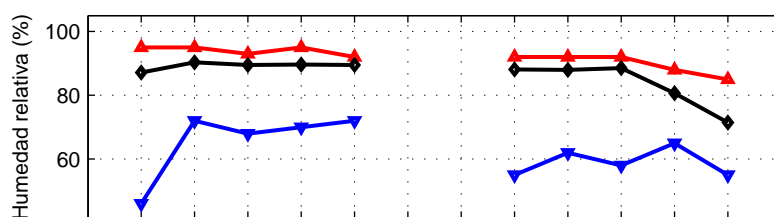
Máxima: 26.72 Media: 18.14 Mínima: 12.78



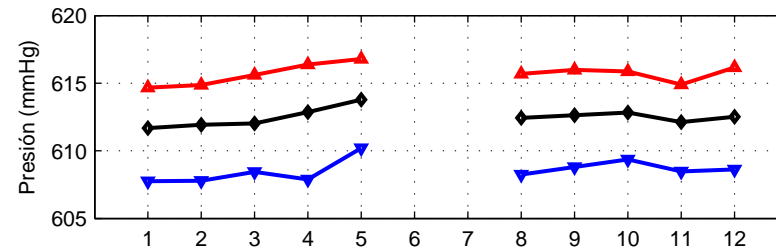
Máxima: 1310.00 Media: 254.56



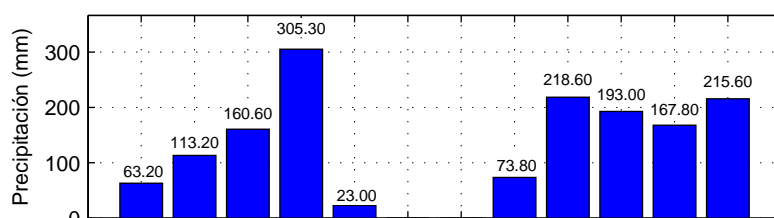
Máxima: 95.00 Media: 86.28 Mínima: 46.00



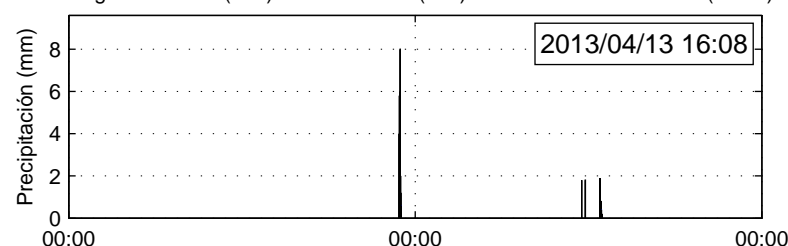
Máxima: 616.78 Media: 612.48 Mínima: 607.76



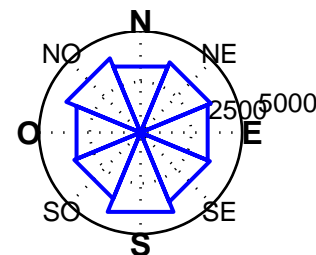
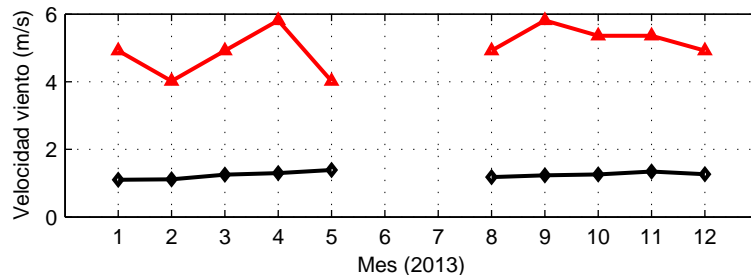
Total: 1534.10 mm/año



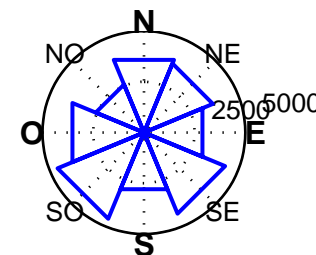
Magnitud: 56.50 (mm) Duración: 140 (min) Intensidad Media: 24.21 (mm/h)



Máxima: 5.81 Media: 1.24



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: 2013
Registros: 10 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	26.72	18.96	13.72	4.92	1.10	611.68	87.13	63.20	53.65	1266.00	264.47
Febrero	24.56	18.07	13.94	4.02	1.12	611.92	90.30	113.20	25.39	1259.00	192.59
Marzo	24.56	18.47	13.17	4.92	1.25	612.03	89.52	160.60	42.54	1225.00	254.94
Abril	25.44	18.07	12.78	5.81	1.30	612.86	89.66	305.30	42.33	1292.00	264.52
Mayo	25.17	18.21	13.78	4.02	1.39	613.79	89.52	23.00	12.18	1042.00	296.82
Junio											
Julio											
Agosto	25.17	18.19	13.44	4.92	1.18	612.44	88.08	73.80	37.50	1310.00	264.57
Septiembre	26.39	17.95	13.06	5.81	1.23	612.63	87.94	218.60	58.29	1222.00	265.98
Octubre	25.89	17.72	13.06	5.36	1.26	612.83	88.49	193.00	38.68	1303.00	253.83
Noviembre	25.22	17.84	13.22	5.36	1.34	612.13	80.64	167.80	45.03	1269.00	243.71
Diciembre	26.50	17.88	13.11	4.92	1.27	612.52	71.47	215.60	60.78	1213.00	244.17
TOTAL								1534.10	416.37		
PROM	25.56	18.14	13.33	5.01	1.24	612.48	86.28			1240.10	254.56

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: 2013
Registros: 10 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	1	36	7	10	11	11	13	45	63.20	8.92	1.20	370.00	42.60	25.56	93.60
Febrero	0	8	244	37	75	67	75	72	289	113.20	42.83	6.37	710.00	14.60	5.28	24.00
Marzo	5	13	48	0	23	14	20	9	66	160.60	23.92	3.21	310.00	28.00	21.00	76.80
Abril	12	7	37	0	16	6	21	13	56	305.30	24.00	3.33	165.00	42.00	38.77	129.60
Mayo	0	3	7	0	1	2	4	3	10	23.00	4.33	0.58	135.00	11.60	4.97	45.60
Junio																
Julio																
Agosto	2	9	40	1	10	11	22	9	52	73.80	12.83	1.72	130.00	15.80	15.71	62.40
Septiembre	4	14	63	6	30	12	30	15	87	218.60	31.92	4.43	205.00	29.60	20.33	67.20
Octubre	8	14	52	1	23	14	30	8	75	193.00	28.83	3.88	225.00	18.80	14.67	48.00
Noviembre	5	12	54	1	18	9	27	18	72	167.80	30.42	4.22	295.00	40.00	19.47	52.80
Diciembre	4	19	52	6	21	12	33	15	81	215.60	36.50	4.91	250.00	24.80	16.32	57.60
MAX	12	19	244	37	75	67	75	72	289	305.30	42.83	6.37	710.00	42.60	38.77	129.60
TOTAL	41	100	633	59	227	158	273	175	833	1534.10	244.50	84.90				

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