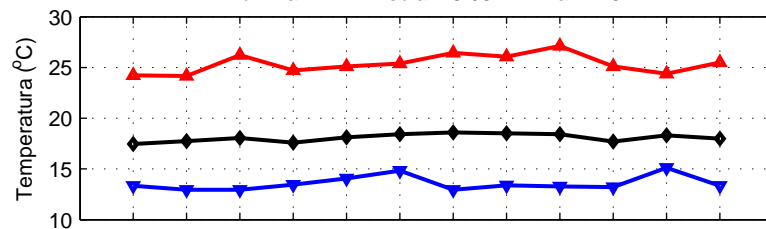


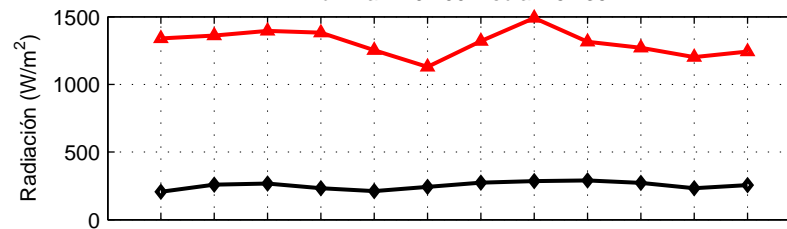
Estación: San Jose
Fecha: 2012
Registros: 12 de 12

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>

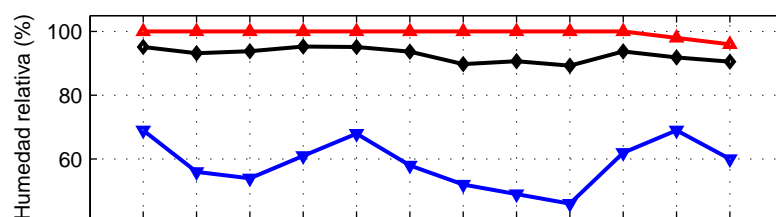
Máxima: 27.11 Media: 18.08 Mínima: 12.94



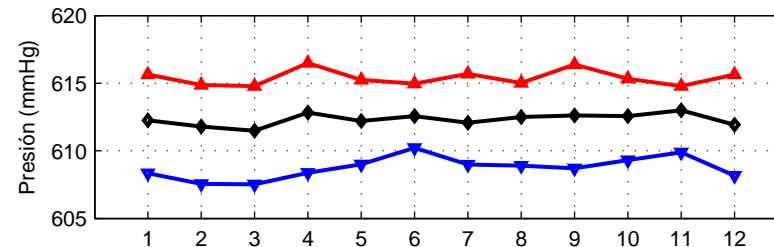
Máxima: 1491.00 Media: 252.36



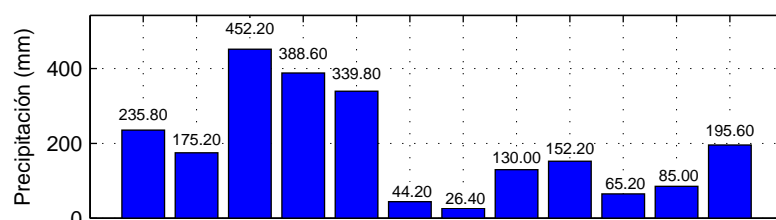
Máxima: 100.00 Media: 92.68 Mínima: 46.00



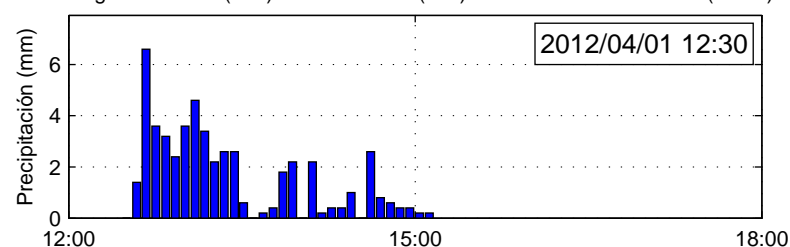
Máxima: 616.50 Media: 612.32 Mínima: 607.53



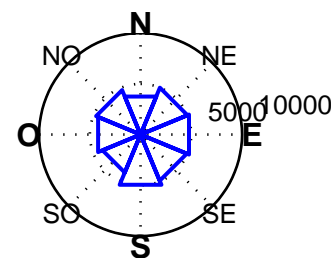
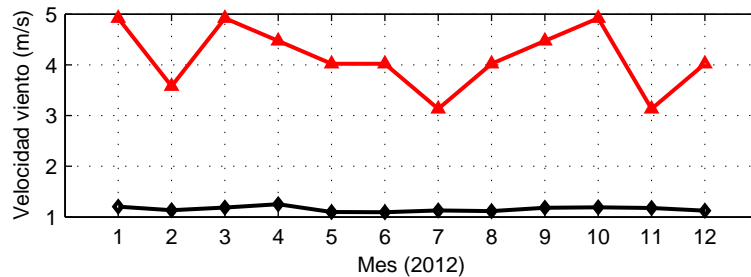
Total: 2290.20 mm/año



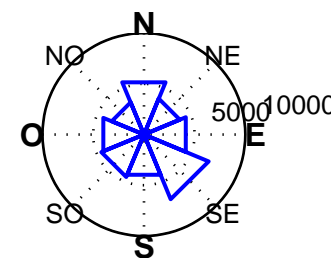
Magnitud: 50.80 (mm) Duración: 160 (min) Intensidad Media: 19.05 (mm/h)



Máxima: 4.92 Media: 1.16



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: 2012
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	24.22	17.47	13.33	4.92	1.20	612.25	95.15	235.80	47.36	1339.00	205.99
Febrero	24.17	17.75	12.94	3.58	1.14	611.80	93.19	175.20	56.37	1361.00	258.21
Marzo	26.22	18.04	12.94	4.92	1.19	611.48	93.80	452.20	61.64	1396.00	266.28
Abril	24.72	17.59	13.44	4.47	1.25	612.82	95.30	388.60	51.49	1382.00	232.58
Mayo	25.11	18.12	14.06	4.02	1.10	612.20	95.17	339.80	52.32	1253.00	211.39
Junio	25.39	18.43	14.83	4.02	1.09	612.56	93.71	44.20	9.52	1129.00	243.04
Julio	26.44	18.60	12.94	3.13	1.13	612.07	89.79	26.40	32.78	1320.00	274.17
Agosto	26.06	18.51	13.39	4.02	1.12	612.51	90.66	130.00	58.71	1491.00	285.63
Septiembre	27.11	18.43	13.28	4.47	1.18	612.61	89.27	152.20	65.41	1315.00	290.46
Octubre	25.11	17.70	13.22	4.92	1.19	612.56	93.77	65.20	12.04	1271.00	272.69
Noviembre	24.39	18.31	15.11	3.13	1.18	613.00	91.84	85.00	8.29	1202.00	232.50
Diciembre	25.50	17.99	13.33	4.02	1.12	611.92	90.52	195.60	55.19	1243.00	255.40
TOTAL								2290.20	511.12		
PROM	25.37	18.08	13.57	4.14	1.16	612.32	92.68			1308.50	252.36

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: 2012
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	6	14	82	5	17	21	45	24	107	235.80	36.83	4.95	365.00	42.60	23.04	69.60
Febrero	7	15	47	1	17	16	25	12	70	175.20	21.58	3.10	105.00	22.80	25.33	96.00
Marzo	13	12	70	2	29	13	37	18	97	452.20	46.75	6.28	465.00	45.80	22.90	182.40
Abril	12	22	69	3	25	23	38	20	106	388.60	46.42	6.45	315.00	50.80	34.93	93.60
Mayo	17	21	82	5	26	24	59	16	125	339.80	32.58	4.38	355.00	44.20	24.00	74.40
Junio	2	3	5	0	2	1	7	0	10	44.20	4.00	0.56	90.00	15.60	26.74	115.20
Julio	1	6	15	2	7	4	13	0	24	26.40	4.75	0.64	65.00	6.00	13.60	40.80
Agosto	7	10	32	1	12	7	23	8	50	130.00	19.00	2.55	175.00	17.60	15.84	67.20
Septiembre	8	13	17	1	3	12	24	0	39	152.20	12.25	1.70	115.00	41.80	20.90	105.60
Octubre	2	3	16	0	6	2	8	5	21	65.20	9.42	1.27	95.00	22.20	13.32	43.20
Noviembre	5	3	9	2	7	4	4	4	19	85.00	9.75	1.35	265.00	37.00	14.40	64.80
Diciembre	5	16	45	1	23	12	20	12	67	195.60	25.92	3.48	185.00	36.40	74.40	148.80
MAX	17	22	82	5	29	24	59	24	125	452.20	46.75	6.45	465.00	50.80	74.40	182.40
TOTAL	85	138	489	23	174	139	303	119	735	2290.20	269.25	93.49				

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