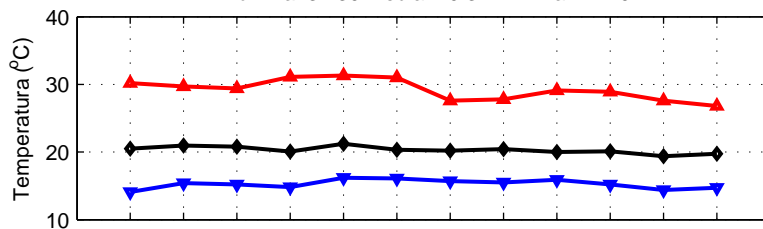


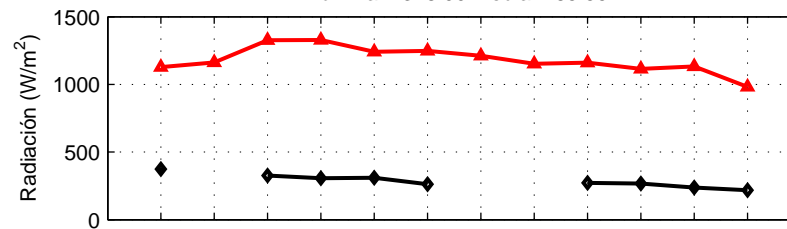
Estación: Acuaseo
Fecha: 2010
Registros: 12 de 12

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>

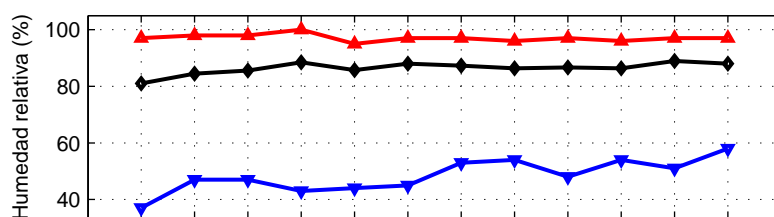
Máxima: 31.30 Media: 20.32 Mínima: 14.10



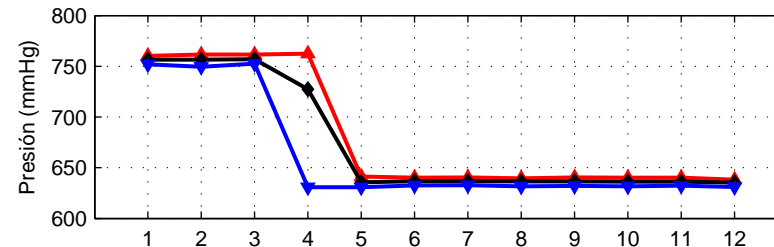
Máxima: 1328.00 Media: 285.56



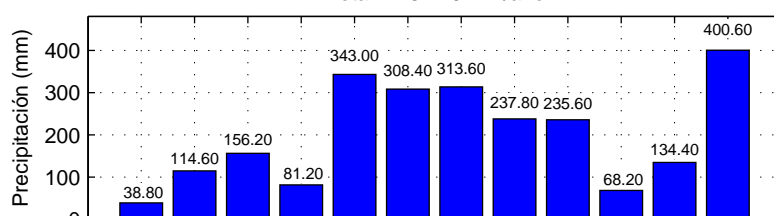
Máxima: 100.00 Media: 86.39 Mínima: 37.00



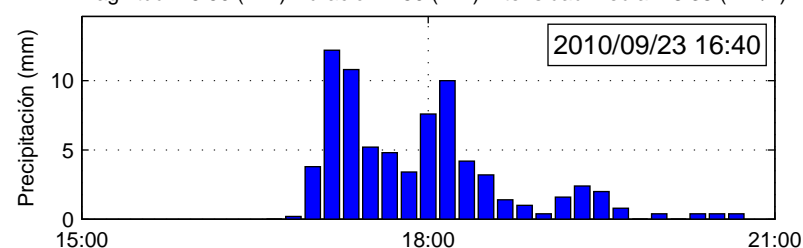
Máxima: 762.50 Media: 673.92 Mínima: 630.80



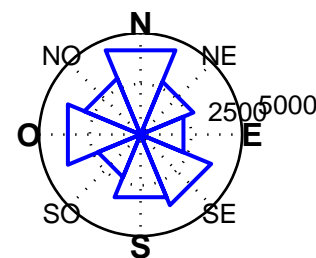
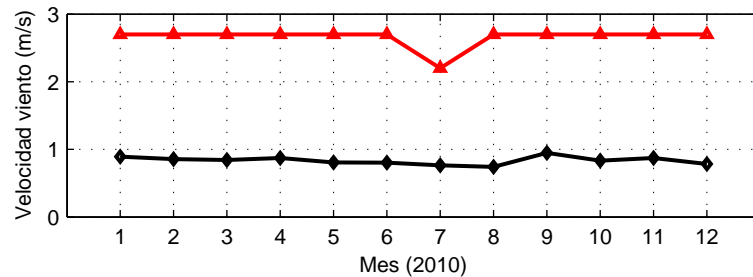
Total: 2432.40 mm/año



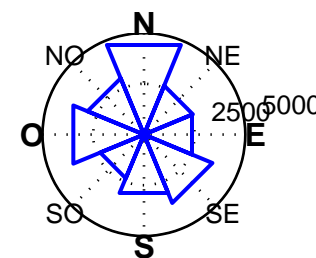
Magnitud: 76.60 (mm) Duración: 250 (min) Intensidad Media: 18.38 (mm/h)



Máxima: 2.70 Media: 0.83



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Acuaseo
Fecha: 2010
Registros: 12 de 12

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	30.20	20.49	14.10	2.70	0.89	756.53	81.04	38.80	90.21	1128.00	374.51
Febrero	29.70	20.97	15.40	2.70	0.86	756.43	84.49	114.60	58.23	1162.00	
Marzo	29.40	20.79	15.20	2.70	0.84	756.97	85.60	156.20	77.85	1327.00	325.84
Abril	31.10	20.08	14.80	2.70	0.87	727.29	88.44	81.20	70.05	1328.00	305.75
Mayo	31.30	21.23	16.20	2.70	0.81	635.57	85.69	343.00	78.07	1242.00	309.24
Junio	31.00	20.34	16.10	2.70	0.80	636.78	87.98	308.40	62.60	1248.00	261.64
Julio	27.60	20.22	15.70	2.20	0.76	636.79	87.25	313.60	62.14	1212.00	
Agosto	27.80	20.42	15.50	2.70	0.74	636.37	86.32	237.80	62.52	1153.00	
Septiembre	29.10	20.02	15.90	2.70	0.95	636.51	86.65	235.60	64.45	1161.00	271.27
Octubre	28.90	20.09	15.20	2.70	0.83	636.29	86.35	68.20	65.29	1115.00	267.34
Noviembre	27.60	19.38	14.40	2.70	0.87	636.22	88.96	134.40	53.75	1133.00	237.40
Diciembre	26.80	19.76	14.70	2.70	0.78	635.35	87.96	400.60	48.51	982.00	217.00
TOTAL								2432.40	793.67		
PROM	29.21	20.32	15.27	2.66	0.83	673.92	86.39			1182.58	285.56

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo
Fecha: 2010
Registros: 12 de 12

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	2	1	2	9	5	5	2	2	14	38.80	4.50	0.60	70.00	17.60	16.56	64.80
Febrero	2	9	6	18	10	6	10	9	35	114.60	21.33	3.17	150.00	39.80	26.53	112.80
Marzo	3	8	9	37	17	13	16	11	57	156.20	27.17	3.65	210.00	55.60	15.20	52.80
Abril	1	5	13	21	15	10	9	6	40	81.20	25.00	3.47	190.00	16.40	8.20	56.40
Mayo	11	10	21	47	30	16	29	14	89	343.00	57.67	7.75	210.00	41.40	24.75	75.60
Junio	7	20	25	65	30	22	43	21	117	308.40	70.50	9.79	390.00	24.20	18.00	54.00
Julio	6	14	26	65	27	18	44	22	111	313.60	70.00	9.41	290.00	43.20	14.40	56.40
Agosto	5	8	22	46	15	14	34	18	81	237.80	52.50	7.06	380.00	36.80	27.60	92.40
Septiembre	2	14	24	48	22	14	32	18	88	235.60	54.33	7.55	250.00	76.60	17.68	73.20
Octubre	2	1	2	50	15	8	15	16	55	68.20	27.00	3.63	480.00	19.80	10.80	34.80
Noviembre	2	2	6	213	50	51	65	55	223	134.40	89.50	12.43	1440.00	26.20	13.20	32.40
Diciembre	7	12	17	53	30	14	26	18	89	400.60	70.17	9.43	430.00	72.00	15.00	78.00
MAX	11	20	26	213	50	51	65	55	223	400.60	89.50	12.43	1440.00	76.60	27.60	112.80
TOTAL	50	104	173	672	266	191	325	210	999	2432.40	569.67	197.80				

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