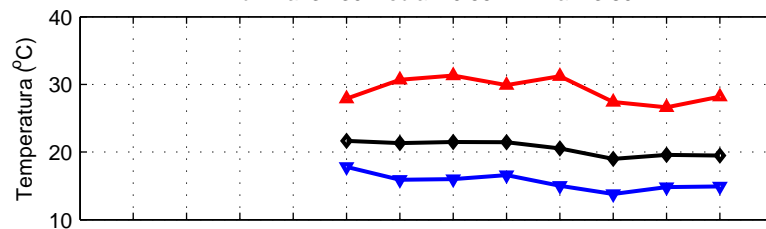


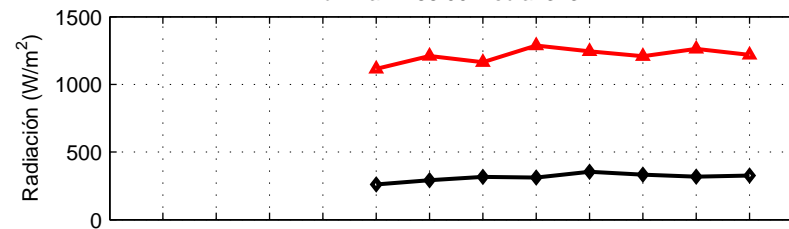
Estación: Acuaseo
Fecha: 2012
Registros: 8 de 12

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>

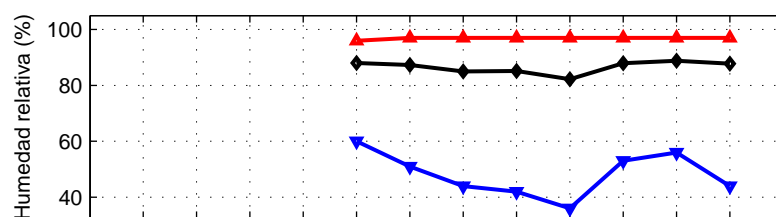
Máxima: 31.30 Media: 20.56 Mínima: 13.80



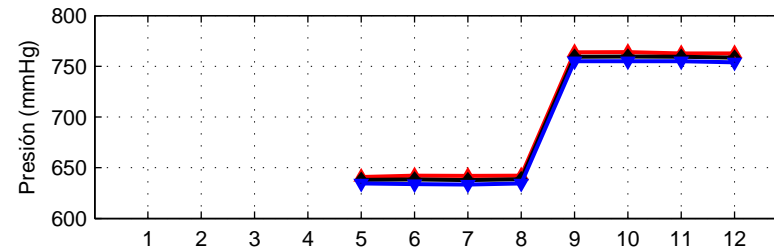
Máxima: 1288.00 Media: 313.41



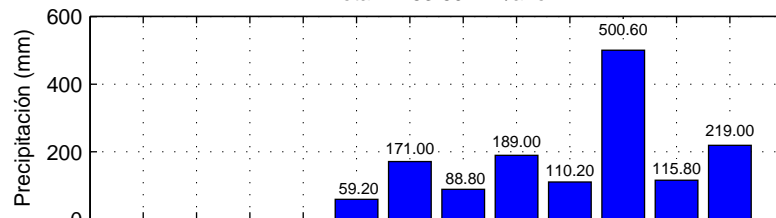
Máxima: 97.00 Media: 86.53 Mínima: 36.00



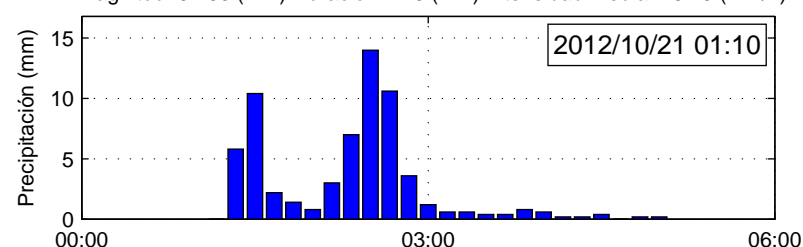
Máxima: 763.90 Media: 698.70 Mínima: 633.30



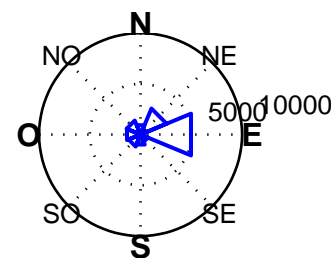
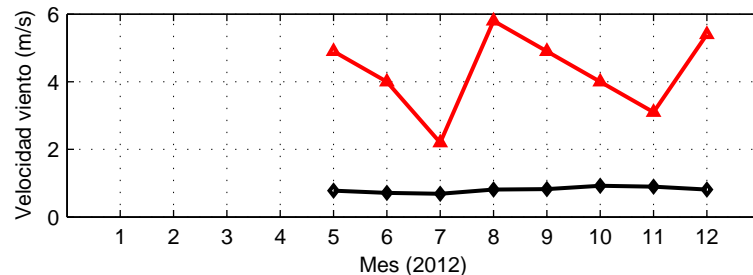
Total: 1453.60 mm/año



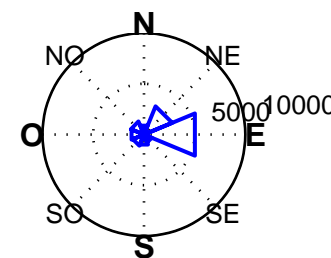
Magnitud: 64.60 (mm) Duración: 240 (min) Intensidad Media: 16.15 (mm/h)



Máxima: 5.80 Media: 0.81



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Acuaseo
Fecha: 2012
Registros: 8 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											
Febrero											
Marzo											
Abril											
Mayo	27.90	21.63	17.80	4.90	0.78	637.99	88.06	59.20	21.58	1115.00	260.53
Junio	30.70	21.32	15.90	4.00	0.71	638.52	87.27	171.00	71.88	1210.00	290.84
Julio	31.30	21.47	16.00	2.20	0.68	637.85	84.99	88.80	80.63	1164.00	315.76
Agosto	29.90	21.45	16.60	5.80	0.81	638.59	85.19	189.00	80.60	1288.00	310.99
Septiembre	31.20	20.54	15.00	4.90	0.82	759.28	82.18	110.20	103.19	1245.00	353.40
Octubre	27.40	18.99	13.80	4.00	0.92	759.52	87.95	500.60	76.65	1208.00	333.07
Noviembre	26.60	19.58	14.80	3.10	0.90	759.38	88.80	115.80	40.91	1262.00	317.36
Diciembre	28.20	19.47	14.90	5.40	0.81	758.50	87.77	219.00	74.40	1219.00	325.33
TOTAL								1453.60	549.84		
PROM	29.15	20.56	15.60	4.29	0.81	698.70	86.53			1213.88	313.41

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo
Fecha: 2012
Registros: 8 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																
Febrero																
Marzo																
Abril																
Mayo	2	4	1	7	3	2	7	1	14	59.20	7.50	1.01	140.00	25.80	19.44	56.40
Junio	5	6	12	45	13	12	33	10	68	171.00	27.17	3.77	150.00	44.20	20.10	94.80
Julio	3	7	7	27	9	11	17	6	44	88.80	20.00	2.69	130.00	19.80	16.97	48.00
Agosto	7	8	22	31	26	9	21	12	68	189.00	35.67	4.79	260.00	39.40	14.78	44.40
Septiembre	4	4	6	14	4	6	16	1	28	110.20	15.00	2.08	160.00	18.20	21.84	57.60
Octubre	11	15	17	51	32	14	29	18	94	500.60	68.67	9.23	400.00	64.60	22.97	84.00
Noviembre	3	8	10	35	21	6	14	15	56	115.80	30.50	4.24	170.00	20.20	11.02	36.00
Diciembre	6	12	9	40	24	14	15	13	67	219.00	39.33	5.29	330.00	36.20	17.40	90.00
MAX	11	15	22	51	32	14	33	18	94	500.60	68.67	9.23	400.00	64.60	22.97	94.80
TOTAL	41	64	84	250	132	74	152	76	439	1453.60	243.83	84.66				

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