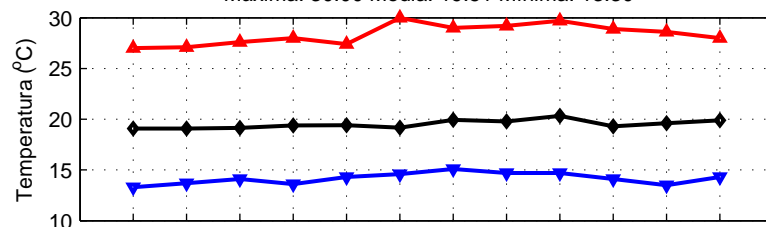


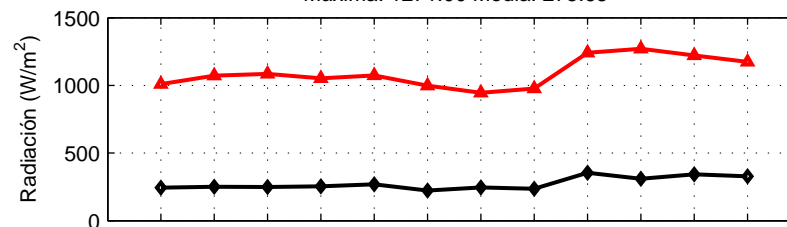
**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: 2009**  
**Registros: 12 de 12**

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>

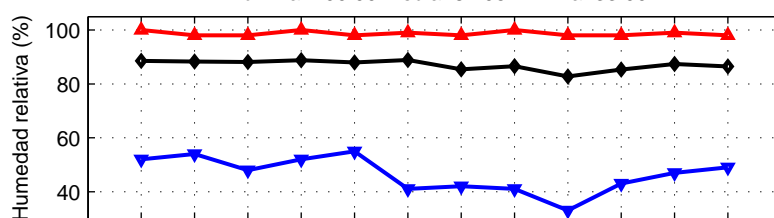
Máxima: 30.00 Media: 19.51 Mínima: 13.30



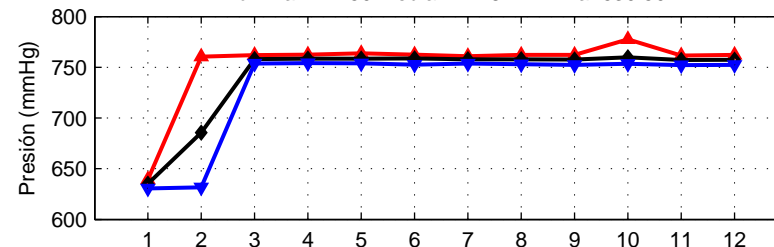
Máxima: 1271.00 Media: 275.68



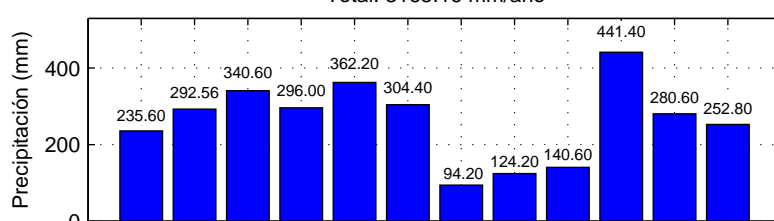
Máxima: 100.00 Media: 87.05 Mínima: 33.00



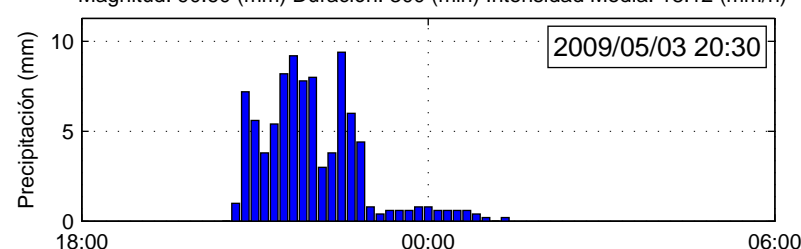
Máxima: 777.50 Media: 741.84 Mínima: 630.50



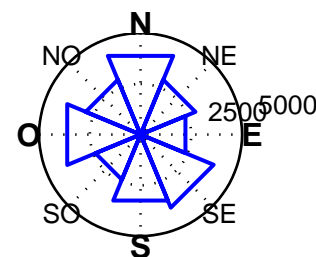
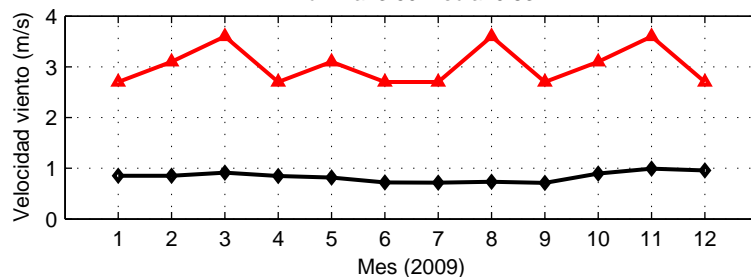
Total: 3165.16 mm/año



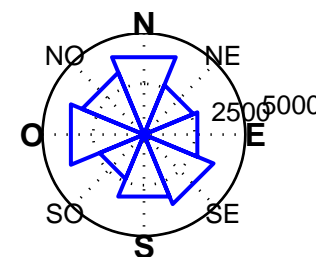
Magnitud: 90.60 (mm) Duración: 300 (min) Intensidad Media: 18.12 (mm/h)



Máxima: 3.60 Media: 0.83



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: 2009**  
**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](http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica)

Mes	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m <sup>2</sup> )	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
Enero	27.00	19.07	13.30	2.70	0.85	635.12	88.51	235.60	57.67	1010.00	243.30
Febrero	27.10	19.07	13.70	3.10	0.85	685.44	88.29	292.56	53.84	1072.00	250.92
Marzo	27.60	19.15	14.10	3.60	0.91	758.01	88.12	340.60	58.17	1085.00	248.47
Abril	28.00	19.39	13.60	2.70	0.85	758.53	88.75	296.00	57.80	1052.00	254.42
Mayo	27.40	19.41	14.30	3.10	0.82	758.59	87.99	362.20	63.80	1074.00	269.35
Junio	30.00	19.16	14.60	2.70	0.72	758.71	88.90	304.40	51.86	998.00	223.40
Julio	29.00	19.94	15.10	2.70	0.72	757.87	85.40	94.20	58.80	946.00	246.07
Agosto	29.20	19.77	14.70	3.60	0.73	757.84	86.54	124.20	57.52	977.00	236.57
Septiembre	29.70	20.33	14.70	2.70	0.71	757.54	82.81	140.60	83.91	1242.00	354.62
Octubre	28.90	19.31	14.10	3.10	0.89	759.76	85.35	441.40	74.22	1271.00	310.15
Noviembre	28.60	19.61	13.50	3.60	0.99	757.25	87.39	280.60	76.36	1221.00	342.83
Diciembre	28.00	19.89	14.30	2.70	0.96	757.43	86.50	252.80	75.60	1174.00	328.01
TOTAL								3165.16	769.55		
PROM	28.38	19.51	14.17	3.03	0.83	741.84	87.05			1093.50	275.68

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: 2009**  
**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](http://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	4	9	20	48	28	9	24	19	81	235.60	46.83	6.29	350.00	82.40	26.02	74.40
Febrero	10	11	19	37	26	13	29	9	77	292.56	42.67	6.35	180.00	36.33	19.81	65.52
Marzo	12	14	17	37	28	9	26	17	80	340.60	54.00	7.26	260.00	39.40	20.40	94.80
Abril	9	12	15	42	21	11	33	12	78	296.00	52.00	7.22	200.00	40.60	20.30	60.00
Mayo	9	14	12	38	19	11	27	15	73	362.20	54.33	7.30	340.00	86.60	25.31	76.80
Junio	7	14	17	46	20	11	34	19	84	304.40	59.00	8.19	270.00	40.60	14.07	39.60
Julio	2	9	4	26	8	8	17	7	41	94.20	19.83	2.67	280.00	21.00	8.85	28.80
Agosto	1	13	13	52	27	9	33	10	79	124.20	39.00	5.24	490.00	28.00	7.71	20.40
Septiembre	5	3	9	16	11	2	11	8	33	140.60	17.33	2.41	170.00	36.80	18.40	81.60
Octubre	11	10	8	33	14	10	22	15	62	441.40	52.67	7.08	290.00	63.60	31.80	98.40
Noviembre	7	18	12	42	24	6	26	23	79	280.60	44.67	6.20	150.00	36.40	22.20	62.40
Diciembre	10	10	10	38	27	9	21	10	68	252.80	38.00	5.11	270.00	31.60	27.09	91.20
MAX	12	18	20	52	28	13	34	23	84	441.40	59.00	8.19	490.00	86.60	31.80	98.40
TOTAL	87	137	156	455	253	108	303	164	835	3165.16	520.33	180.67				

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