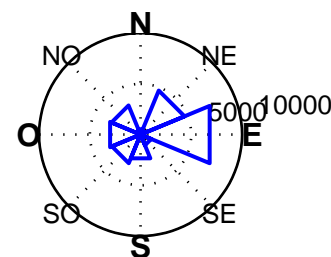
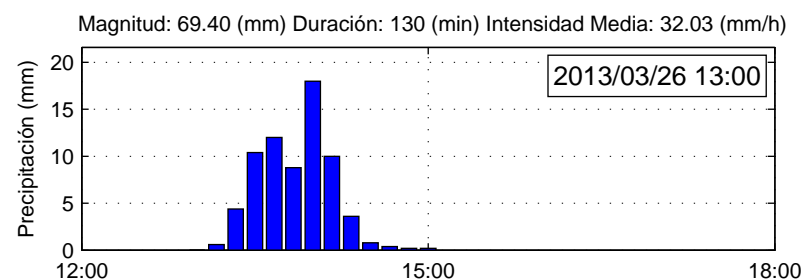
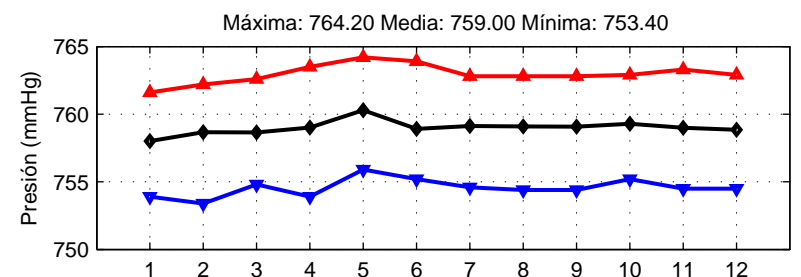
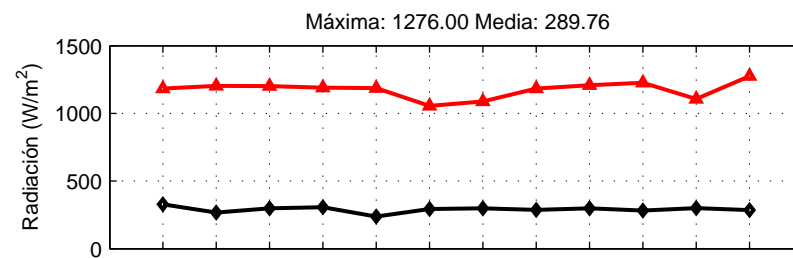
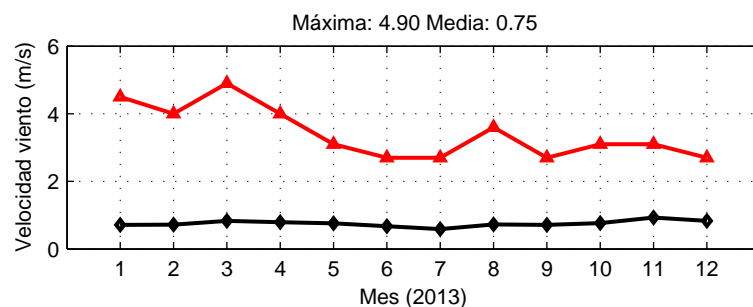
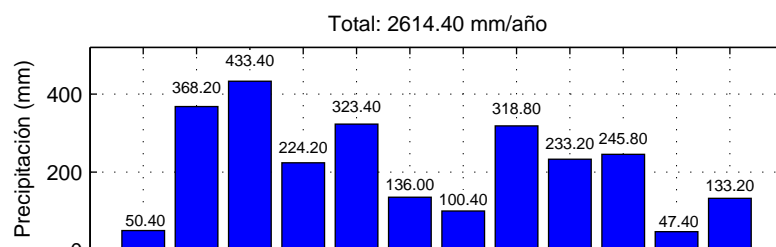
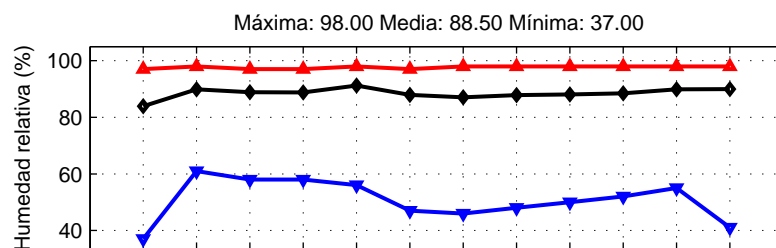
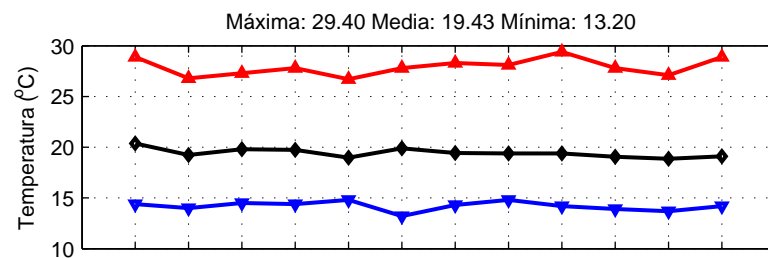
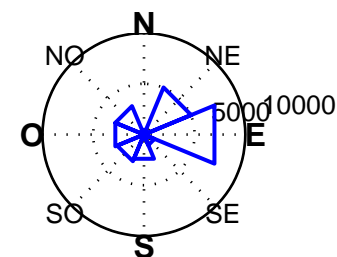


**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: 2013**  
**Registros: 12 de 12**

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>



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)

**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: 2013**  
**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](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	28.90	20.37	14.40	4.50	0.71	758.01	83.93	50.40	78.04	1183.00	327.78
Febrero	26.80	19.23	14.00	4.00	0.72	758.67	89.91	368.20	53.60	1204.00	266.85
Marzo	27.30	19.80	14.50	4.90	0.83	758.65	88.85	433.40	69.11	1202.00	297.62
Abril	27.80	19.74	14.40	4.00	0.80	759.01	88.80	224.20	68.16	1190.00	305.87
Mayo	26.70	18.98	14.80	3.10	0.76	760.29	91.25	323.40	54.02	1187.00	237.09
Junio	27.80	19.88	13.20	2.70	0.67	758.91	87.94	136.00	65.30	1056.00	292.99
Julio	28.30	19.42	14.30	2.70	0.59	759.13	87.09	100.40	55.35	1089.00	297.40
Agosto	28.10	19.39	14.80	3.60	0.73	759.10	87.87	318.80	67.09	1184.00	286.97
Septiembre	29.40	19.38	14.20	2.70	0.72	759.08	88.05	233.20	67.20	1209.00	298.49
Octubre	27.80	19.05	13.90	3.10	0.77	759.29	88.46	245.80	64.60	1227.00	281.89
Noviembre	27.10	18.86	13.70	3.10	0.93	758.99	89.86	47.40	65.07	1106.00	299.17
Diciembre	28.90	19.10	14.20	2.70	0.83	758.85	89.96	133.20	62.79	1276.00	285.06
TOTAL								2614.40	770.33		
PROM	27.91	19.43	14.20	3.43	0.75	759.00	88.50			1176.08	289.76

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: 2013**  
**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](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	2	3	4	17	7	5	9	5	26	50.40	11.33	1.52	110.00	15.40	7.70	32.40
Febrero	10	17	14	54	37	19	24	15	95	368.20	66.00	9.82	410.00	42.40	22.80	86.40
Marzo	8	15	12	45	32	10	28	9	80	433.40	55.17	7.41	370.00	69.40	29.74	108.00
Abril	4	18	15	37	24	4	27	19	74	224.20	43.17	6.00	230.00	32.00	15.71	61.20
Mayo	7	19	26	78	46	17	37	30	130	323.40	70.83	9.52	220.00	34.40	17.49	50.40
Junio	4	11	10	28	28	5	16	4	53	136.00	31.00	4.31	270.00	13.60	15.60	36.00
Julio	5	4	3	24	10	7	12	7	36	100.40	14.50	1.95	110.00	34.60	17.30	60.00
Agosto	9	10	15	32	18	17	19	12	66	318.80	39.67	5.33	200.00	44.80	33.60	106.80
Septiembre	9	11	17	42	23	13	24	18	79	233.20	45.83	6.37	260.00	29.80	15.60	67.20
Octubre	5	15	15	42	23	11	28	14	77	245.80	48.50	6.52	240.00	29.20	14.40	32.40
Noviembre	0	4	1	24	7	7	6	9	29	47.40	15.17	2.11	210.00	18.00	6.13	22.80
Diciembre	1	8	7	13	11	4	9	5	29	133.20	27.50	3.70	280.00	27.20	9.60	51.60
MAX	10	19	26	78	46	19	37	30	130	433.40	70.83	9.82	410.00	69.40	33.60	108.00
TOTAL	64	135	139	436	266	119	239	147	774	2614.40	468.67	162.73				

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