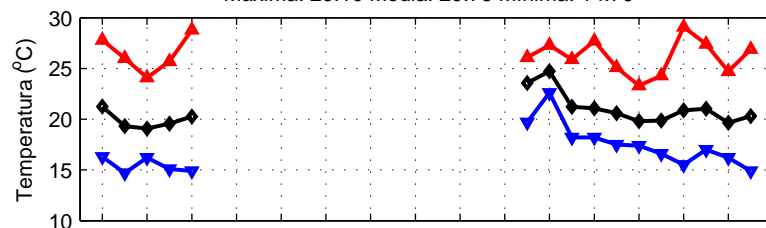


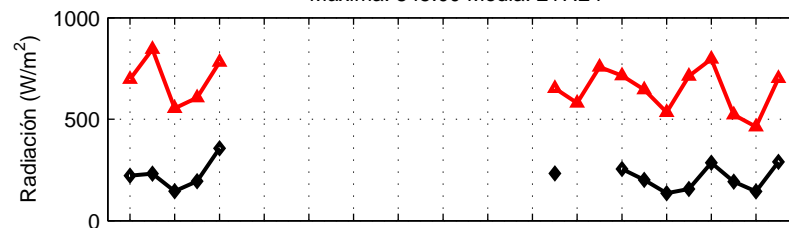
**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: Septiembre de 2011**  
**Registros: 16 de 30**

Reporte climatológico mensual  
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda  
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH  
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.  
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>

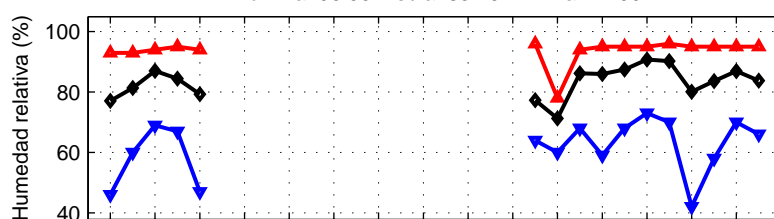
Máxima: 29.10 Media: 20.76 Mínima: 14.70



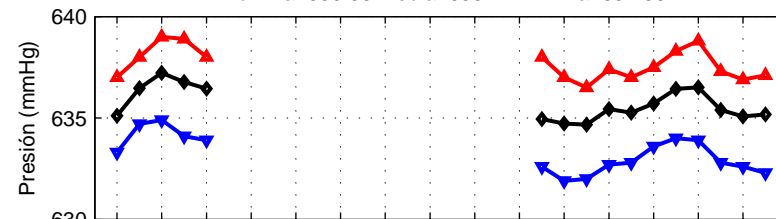
Máxima: 845.00 Media: 217.24



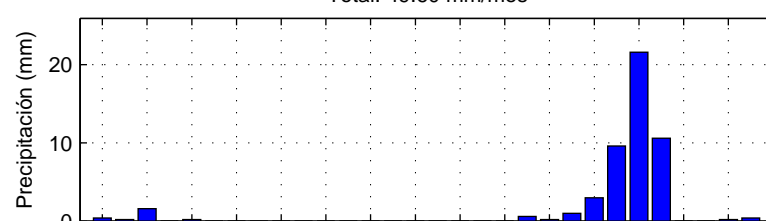
Máxima: 96.00 Media: 83.29 Mínima: 42.00



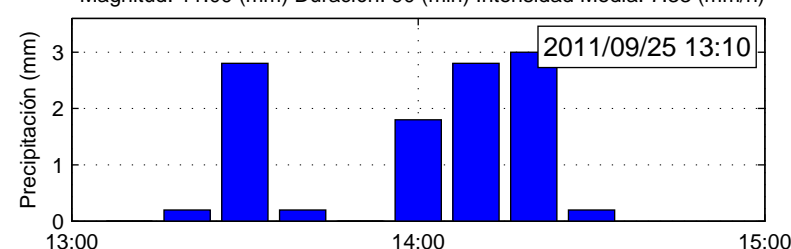
Máxima: 639.00 Media: 635.71 Mínima: 631.90



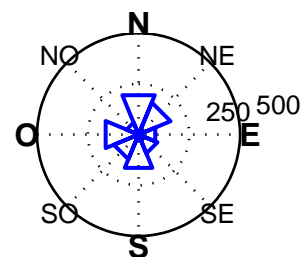
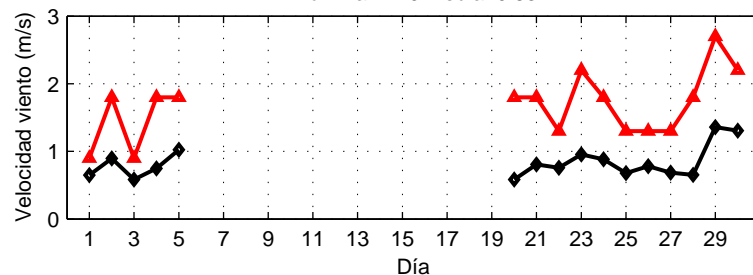
Total: 49.60 mm/mes



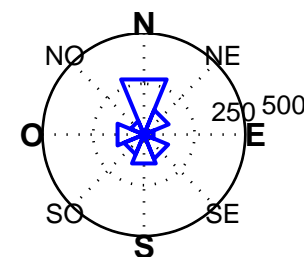
Magnitud: 11.00 (mm) Duración: 90 (min) Intensidad Media: 7.33 (mm/h)



Máxima: 2.70 Media: 0.83



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: Septiembre de 2011**  
**Registros: 16 de 30**

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)

Día	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	27.80	21.25	16.30	0.90	0.65	635.11	77.06	0.40	1.91	697.00	222.03
2	26.00	19.32	14.70	1.80	0.90	636.47	81.33	0.20	1.93	845.00	231.68
3	24.10	19.08	16.20	0.90	0.58	637.22	86.99	1.60	1.13	554.00	145.52
4	25.70	19.55	15.10	1.80	0.75	636.77	84.44	0.00	1.57	606.00	194.76
5	28.80	20.26	14.90	1.80	1.02	636.44	79.27	0.20	2.19	781.00	356.28
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20	26.10	23.58	19.70	1.80	0.58	634.94	77.31	0.60	1.47	652.00	232.79
21	27.30	24.72	22.60	1.80	0.81	634.73	71.25	0.20	1.25	580.00	
22	25.90	21.22	18.20	1.30	0.76	634.68	86.18	1.00	1.09	757.00	
23	27.70	21.08	18.20	2.20	0.96	635.44	85.96	3.00	2.01	715.00	254.26
24	25.10	20.59	17.50	1.80	0.88	635.27	87.46	9.60	1.54	646.00	201.23
25	23.30	19.80	17.40	1.30	0.68	635.71	90.78	21.60	1.01	534.00	135.31
26	24.30	19.87	16.60	1.30	0.78	636.44	90.24	10.60	1.27	713.00	156.62
27	29.10	20.87	15.50	1.30	0.68	636.51	80.11	0.00	2.42	797.00	284.82
28	27.40	21.03	17.00	1.80	0.65	635.39	83.63	0.00	1.59	522.00	192.07
29	24.70	19.65	16.20	2.70	1.36	635.07	86.92	0.20	1.13	463.00	144.35
30	26.90	20.30	14.90	2.20	1.30	635.18	83.78	0.40	2.43	701.00	289.58
TOTAL								49.60	25.94		
PROM	26.26	20.76	16.94	1.67	0.83	635.71	83.29			660.19	217.24

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: Septiembre de 2011**  
**Registros: 16 de 30**

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)

Día	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)	(%)				
1	0	0	0	2	1	1	0	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
3	0	0	1	2	0	0	2	1	3	1.60	1.17	4.86	50.00	1.00	1.00	2.40
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.60	0.33	1.39	30.00	0.60	0.90	2.40
21	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
22	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.00	0.50	2.08	40.00	1.00	1.20	3.60
23	0	1	1	0	0	0	1	1	2	3.00	0.83	3.47	40.00	2.20	2.64	6.00
24	1	0	0	2	2	0	1	0	3	9.60	1.33	5.56	70.00	9.20	6.90	15.60
25	1	2	1	2	0	2	3	1	6	21.60	2.83	11.81	90.00	11.00	6.60	18.00
26	0	1	1	1	1	0	2	0	3	10.60	2.17	9.03	120.00	9.60	4.43	16.80
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
30	0	0	0	2	1	1	0	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
MAX	1	2	1	2	2	2	3	1	6	21.60	2.83	11.81	120.00	11.00	6.90	18.00
TOTAL	2	4	6	15	6	6	12	3	27	49.60	10.50	1.46				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad}$
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