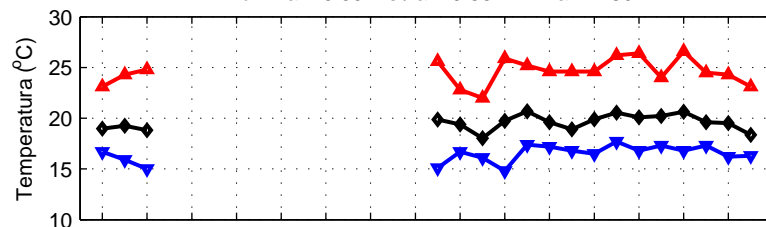


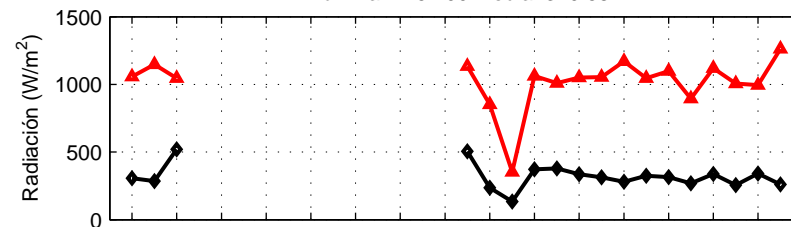
**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 18 de 30**

Reporte climatológico mensual  
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>

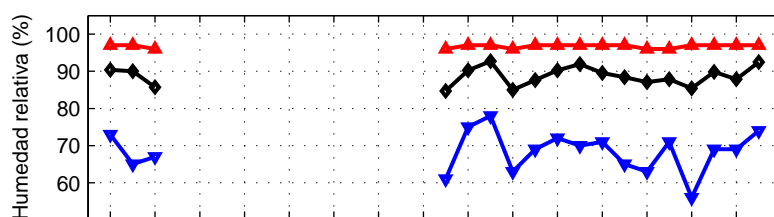
Máxima: 26.60 Media: 19.56 Mínima: 14.80



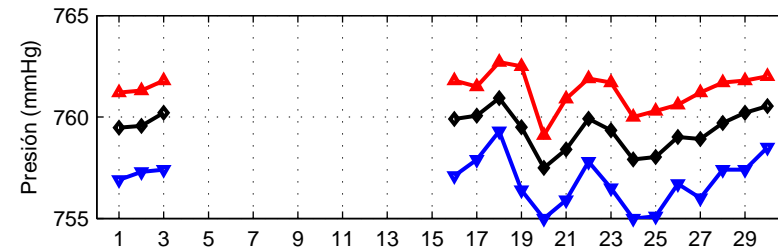
Máxima: 1262.00 Media: 320.58



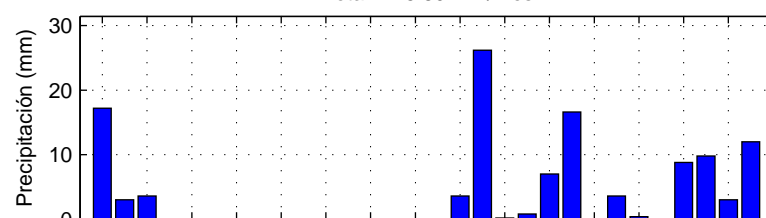
Máxima: 97.00 Media: 88.73 Mínima: 56.00



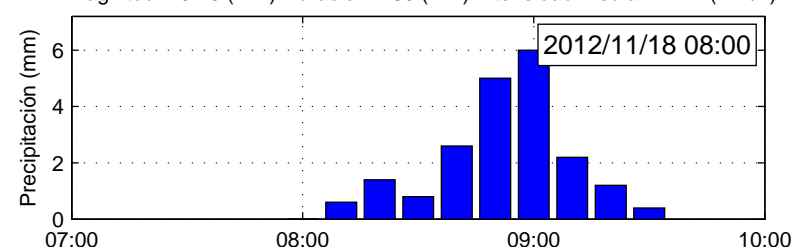
Máxima: 762.70 Media: 759.40 Mínima: 755.00



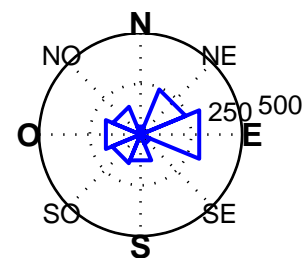
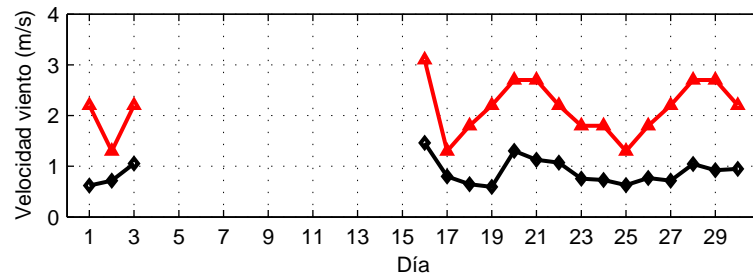
Total: 115.80 mm/mes



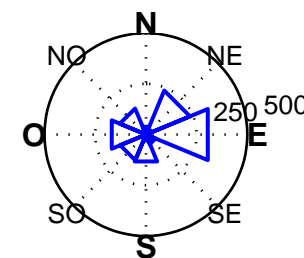
Magnitud: 20.20 (mm) Duración: 100 (min) Intensidad Media: 12.12 (mm/h)



Máxima: 3.10 Media: 0.88



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 18 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	23.10	18.97	16.70	2.20	0.62	759.47	90.36	17.20	2.14	1057.00	306.81
2	24.30	19.26	15.90	1.30	0.72	759.56	90.03	3.00	2.02	1147.00	285.70
3	24.80	18.83	15.00	2.20	1.05	760.21	85.74	3.60	2.23	1046.00	519.56
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16	25.60	19.87	15.10	3.10	1.46	759.90	84.69	0.00	3.91	1135.00	505.63
17	22.80	19.40	16.70	1.30	0.80	760.07	90.28	3.60	1.60	852.00	236.07
18	22.00	18.03	16.10	1.80	0.65	760.93	92.72	26.20	0.90	353.00	133.80
19	25.90	19.74	14.80	2.20	0.59	759.49	84.99	0.20	2.85	1062.00	371.99
20	25.20	20.69	17.40	2.70	1.31	757.49	87.60	0.80	2.90	1010.00	379.32
21	24.60	19.60	17.20	2.70	1.13	758.40	90.28	7.00	2.25	1051.00	336.02
22	24.60	18.90	16.80	2.20	1.07	759.92	91.91	16.60	2.27	1054.00	312.50
23	24.60	19.89	16.50	1.80	0.76	759.35	89.54	0.00	2.15	1171.00	280.25
24	26.20	20.55	17.70	1.80	0.73	757.91	88.40	3.60	2.43	1046.00	325.07
25	26.40	20.10	16.80	1.30	0.63	758.03	87.08	0.40	2.33	1098.00	314.97
26	24.00	20.23	17.30	1.80	0.77	759.01	87.89	0.00	1.99	894.00	268.47
27	26.60	20.63	16.80	2.20	0.72	758.92	85.41	8.80	2.64	1120.00	338.07
28	24.50	19.60	17.30	2.70	1.04	759.70	89.83	9.80	1.93	1007.00	254.66
29	24.30	19.51	16.20	2.70	0.92	760.21	87.90	3.00	2.52	995.00	341.61
30	23.10	18.36	16.30	2.20	0.95	760.54	92.45	12.00	1.85	1262.00	259.87
TOTAL								115.80	40.91		
PROM	24.59	19.56	16.48	2.12	0.88	759.40	88.73			1020.00	320.58

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Acuaseo**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 18 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	1	1	1	1	2	0	2	0	4	17.20	2.83	11.81	70.00	9.60	7.20	28.80
2	0	1	0	1	0	0	1	1	2	3.00	1.00	4.17	50.00	2.60	2.60	7.20
3	0	0	1	2	2	1	0	0	3	3.60	2.33	9.72	130.00	3.20	1.37	2.40
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0	0	2	4	5	0	1	0	6	3.60	2.67	11.11	50.00	1.00	1.00	2.40
18	1	1	1	2	3	2	0	0	5	26.20	3.83	15.97	100.00	20.20	11.02	36.00
19	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
20	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.80	0.67	2.78	60.00	0.80	0.69	1.20
21	0	0	3	2	0	0	2	3	5	7.00	3.33	13.89	100.00	3.60	1.96	7.20
22	0	2	0	2	0	0	2	2	4	16.60	3.33	13.89	150.00	12.40	4.65	28.80
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3.60	0.67	2.78	50.00	3.60	3.60	10.80
25	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	1	0	0	1	0	0	0	2	2	8.80	0.67	2.78	40.00	8.60	10.32	30.00
28	0	1	1	4	2	1	0	3	6	9.80	2.67	11.11	120.00	8.60	3.97	16.80
29	0	0	1	5	2	1	0	3	6	3.00	2.00	8.33	60.00	1.20	1.03	2.40
30	0	1	0	7	3	0	4	1	8	12.00	4.00	16.67	170.00	10.20	3.40	8.40
MAX	1	2	3	7	5	2	4	3	8	26.20	4.00	16.67	170.00	20.20	11.02	36.00
TOTAL	3	8	10	35	21	6	14	15	56	115.80	30.50	4.24				

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