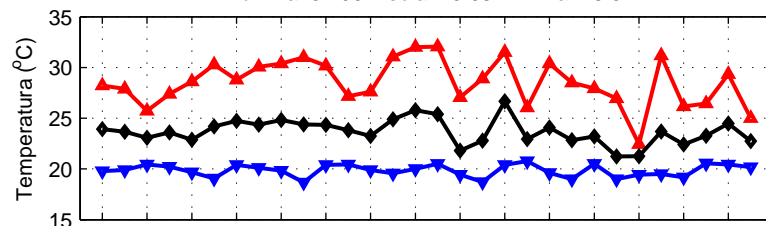


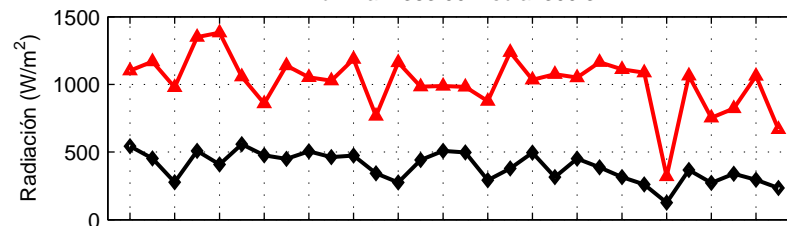
**Estación: Quinchia Seafield**  
**Fecha: Septiembre de 2012**  
**Registros: 30 de 30**

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>

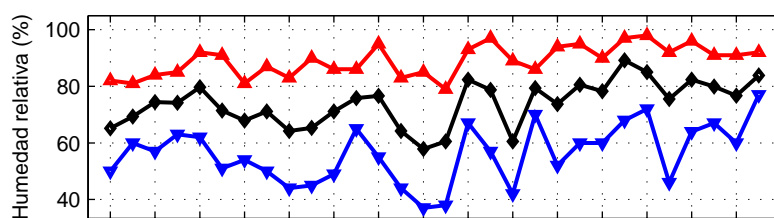
Máxima: 32.06 Media: 23.68 Mínima: 18.67



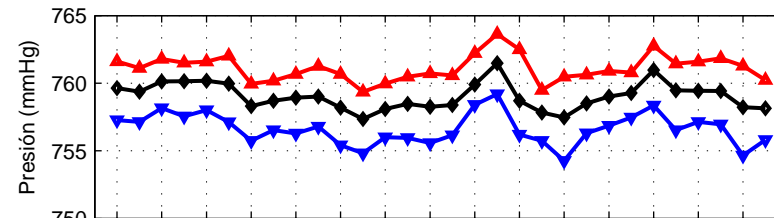
Máxima: 1383.00 Media: 390.32



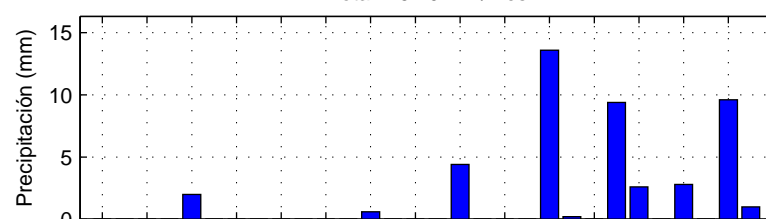
Máxima: 98.00 Media: 73.82 Mínima: 37.00



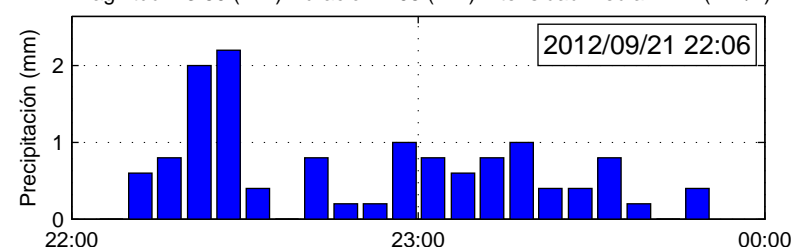
Máxima: 763.62 Media: 759.03 Mínima: 754.27



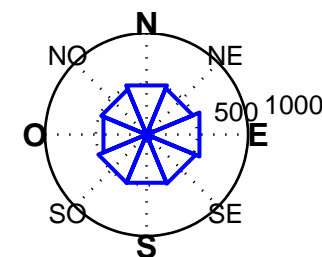
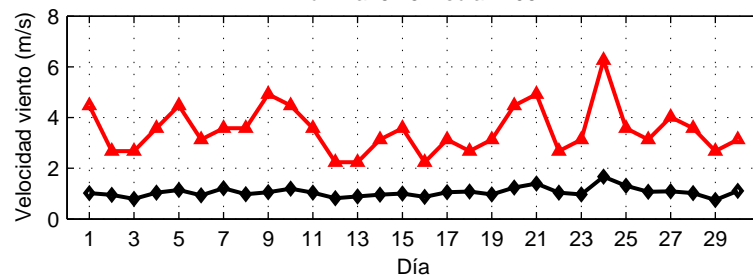
Total: 46.20 mm/mes



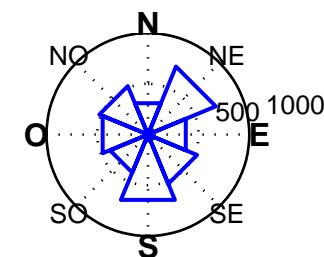
Magnitud: 13.60 (mm) Duración: 105 (min) Intensidad Media: 7.77 (mm/h)



Máxima: 6.26 Media: 1.06



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Quinchia Seafield**  
**Fecha: Septiembre de 2012**  
**Registros: 30 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: [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/m <sup>2</sup> )	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	28.22	23.92	19.78	4.47	1.02	759.64	65.14	0.00	4.78	1102.00	543.79
2	27.89	23.65	19.89	2.68	0.95	759.37	69.30	0.00	3.81	1169.00	452.46
3	25.72	23.07	20.44	2.68	0.79	760.14	74.39	0.00	2.52	979.00	277.27
4	27.39	23.60	20.22	3.58	1.04	760.14	74.20	0.00	4.17	1350.00	508.86
5	28.61	22.88	19.67	4.47	1.15	760.18	79.71	2.00	3.33	1383.00	408.79
6	30.28	24.20	19.06	3.13	0.93	759.97	71.39	0.00	4.52	1058.00	558.14
7	28.78	24.73	20.39	3.58	1.21	758.31	67.86	0.00	4.35	858.00	476.26
8	30.06	24.36	20.11	3.58	0.98	758.69	71.14	0.00	3.81	1139.00	448.91
9	30.39	24.83	19.83	4.92	1.06	758.93	64.18	0.00	4.50	1053.00	505.09
10	31.00	24.38	18.67	4.47	1.19	759.02	65.29	0.00	4.75	1027.00	463.03
11	30.17	24.35	20.39	3.58	1.04	758.18	71.14	0.00	3.99	1187.00	474.79
12	27.17	23.81	20.44	2.24	0.82	757.35	75.81	0.00	2.85	766.00	341.80
13	27.61	23.25	19.89	2.24	0.89	758.10	76.64	0.60	2.31	1162.00	275.04
14	31.06	24.90	19.56	3.13	0.96	758.47	64.20	0.00	3.86	983.00	441.76
15	32.00	25.79	20.00	3.58	1.01	758.25	57.86	0.00	4.68	988.00	509.11
16	32.06	25.40	20.50	2.24	0.87	758.39	60.50	0.00	4.47	981.00	496.36
17	27.06	21.80	19.44	3.13	1.05	759.90	82.32	4.40	2.21	877.00	292.23
18	28.89	22.78	18.72	2.68	1.08	761.47	78.70	0.00	3.20	1238.00	378.92
19	31.50	26.66	20.39	3.13	0.96	758.70	60.52	0.00	3.89	1034.00	495.85
20	26.06	22.93	20.78	4.47	1.24	757.82	79.38	0.00	2.62	1076.00	314.33
21	30.39	24.08	19.61	4.92	1.39	757.47	73.71	13.60	3.71	1051.00	451.59
22	28.50	22.84	19.00	2.68	1.04	758.50	80.57	0.20	3.18	1164.00	386.13
23	27.94	23.20	20.50	3.13	0.97	759.01	78.26	0.00	2.74	1111.00	315.28
24	26.94	21.22	19.00	6.26	1.67	759.27	89.14	9.40	1.80	1086.00	259.83
25	22.44	21.26	19.44	3.58	1.31	760.97	85.01	2.60	1.17	320.00	126.17
26	31.17	23.69	19.50	3.13	1.07	759.47	75.51	0.00	3.40	1063.00	366.79
27	26.17	22.41	19.17	4.02	1.09	759.44	82.34	2.80	2.26	754.00	272.70
28	26.44	23.27	20.56	3.58	1.02	759.42	79.93	0.00	2.90	823.00	338.61
29	29.33	24.48	20.44	2.68	0.75	758.23	76.70	9.60	2.64	1062.00	295.56
30	25.00	22.75	20.17	3.13	1.11	758.15	83.84	1.00	1.96	668.00	234.09
TOTAL								46.20	100.38		
PROM	28.54	23.68	19.85	3.50	1.06	759.03	73.82			1017.07	390.32

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Quinchia Seafield**  
**Fecha: Septiembre de 2012**  
**Registros: 30 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: [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	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	1	0	1	0	1	0	2	2.00	0.50	2.08	25.00	1.20	2.40	9.60
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0.60	0.08	0.35	10.00	0.60	2.40	7.20
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	2	0	0	1	2	0	3	4.40	0.33	1.39	10.00	3.60	14.40	43.20
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1	0	0	0	0	0	0	1	1	13.60	1.50	6.25	105.00	13.60	7.42	26.40
22	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	2	2	0	1	0	2	1	4	9.40	1.42	5.90	135.00	8.00	3.43	19.20
25	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2.60	0.08	0.35	5.00	2.60	15.60	31.20
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	0	0	2	0	1	1	0	0	2	2.80	1.00	4.17	85.00	2.40	1.60	4.80
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	1	0	0	0	0	0	0	1	1	9.60	0.33	1.39	25.00	9.60	19.20	43.20
30	0	0	3	0	3	0	0	0	3	1.00	0.33	1.39	15.00	0.60	1.80	4.80
MAX	1	2	3	0	3	1	2	1	4	13.60	1.50	6.25	135.00	13.60	19.20	43.20
TOTAL	4	4	11	0	7	4	5	3	19	46.20	5.67	0.79				

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