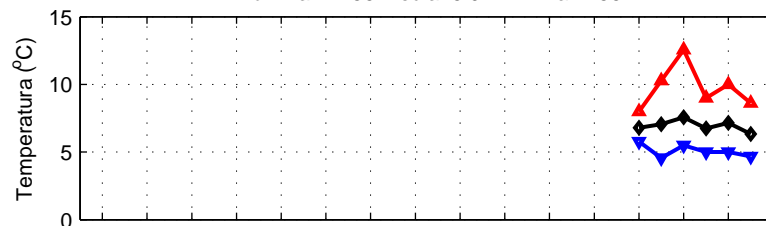


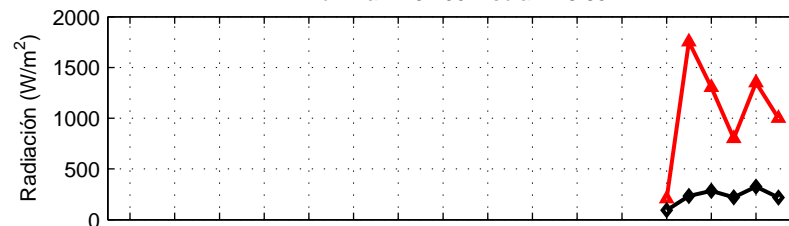
**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Septiembre de 2013**  
**Registros: 6 de 30**

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>

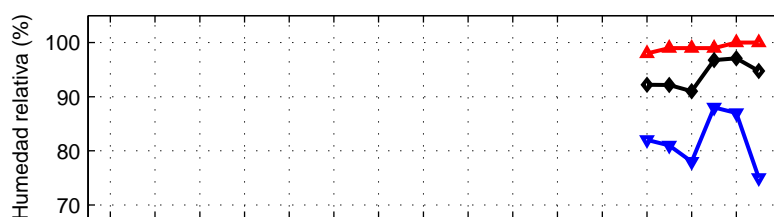
Máxima: 12.56 Media: 6.94 Mínima: 4.56



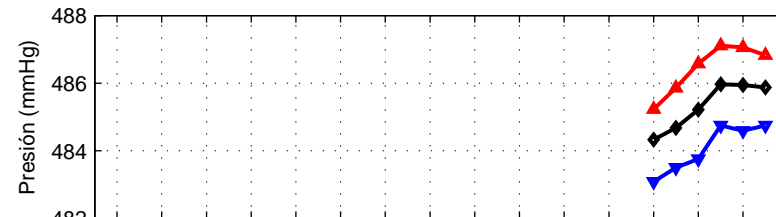
Máxima: 1754.00 Media: 228.85



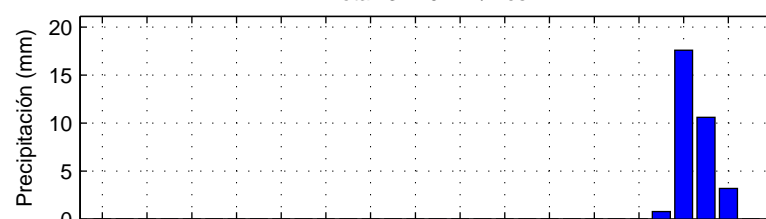
Máxima: 100.00 Media: 93.99 Mínima: 75.00



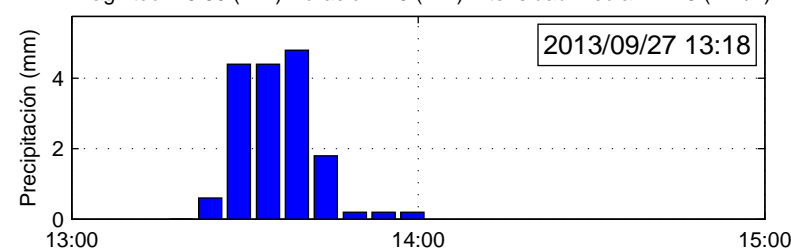
Máxima: 487.11 Media: 485.33 Mínima: 483.09



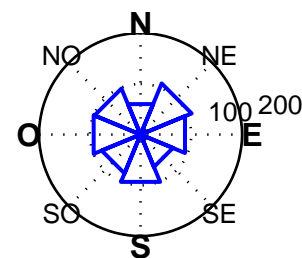
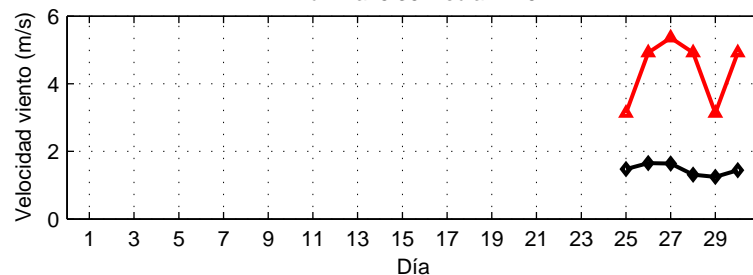
Total: 32.20 mm/mes



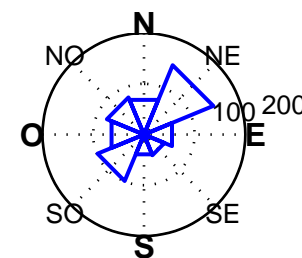
Magnitud: 16.60 (mm) Duración: 45 (min) Intensidad Media: 22.13 (mm/h)



Máxima: 5.36 Media: 1.46



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Septiembre de 2013**  
**Registros: 6 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/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25	8.00	6.80	5.78	3.13	1.48	484.33	92.21	0.00	0.15	207.00	94.04
26	10.28	7.06	4.56	4.92	1.65	484.68	92.15	0.80	1.25	1754.00	232.68
27	12.56	7.57	5.50	5.36	1.64	485.21	91.03	17.60	1.63	1304.00	283.62
28	9.00	6.75	5.00	4.92	1.31	485.97	96.76	10.60	1.14	800.00	220.03
29	10.00	7.15	5.00	3.13	1.25	485.94	97.08	3.20	1.52	1350.00	324.24
30	8.61	6.34	4.67	4.92	1.44	485.87	94.75	0.00	1.02	1000.00	218.50
TOTAL								32.20	6.71		
PROM	9.74	6.94	5.09	4.40	1.46	485.33	93.99			1069.17	228.85

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Septiembre de 2013**  
**Registros: 6 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																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.80	0.25	1.04	20.00	0.60	1.44	4.80
27	1	0	2	0	0	0	1	2	3	17.60	1.08	4.51	45.00	16.60	19.92	57.60
28	0	1	9	0	4	0	4	2	10	10.60	2.92	12.15	60.00	5.40	4.98	14.40
29	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3.20	0.33	1.39	40.00	3.20	4.27	26.40
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	1	1	9	0	4	0	4	2	10	17.60	2.92	12.15	60.00	16.60	19.92	57.60
TOTAL	1	2	13	0	5	0	7	4	16	32.20	4.58	0.64				

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