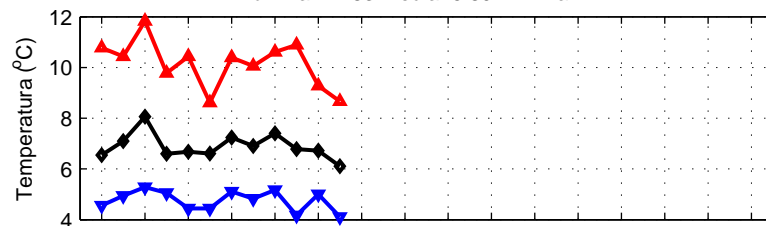


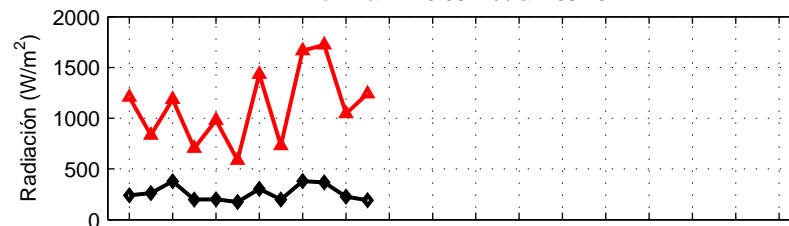
**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Octubre de 2012**  
**Registros: 12 de 31**

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>

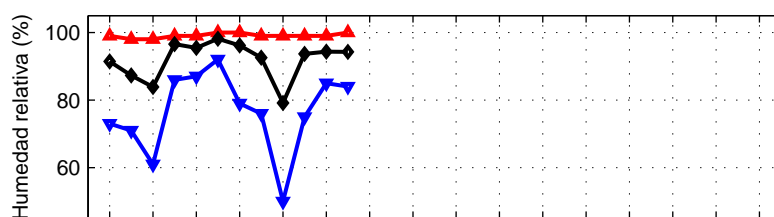
Máxima: 11.83 Media: 6.89 Mínima: 4.11



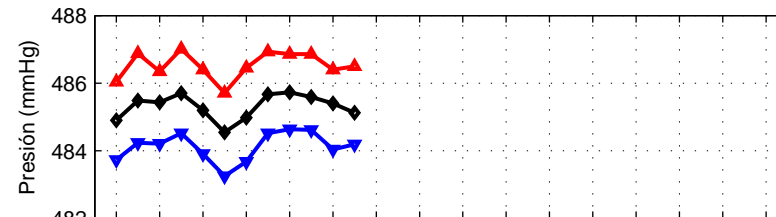
Máxima: 1723.00 Media: 260.43



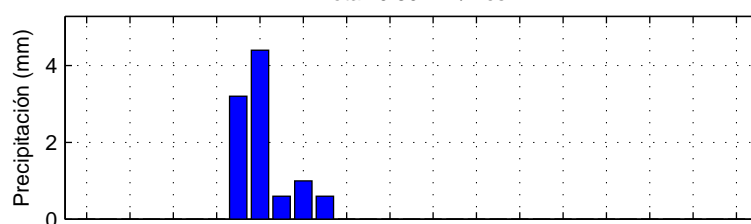
Máxima: 100.00 Media: 91.91 Mínima: 50.00



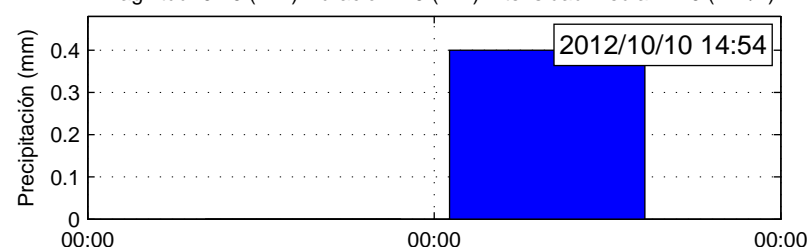
Máxima: 487.01 Media: 485.31 Mínima: 483.25



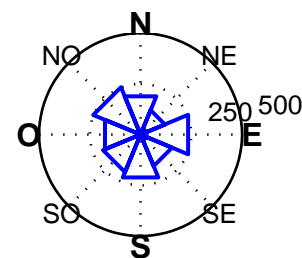
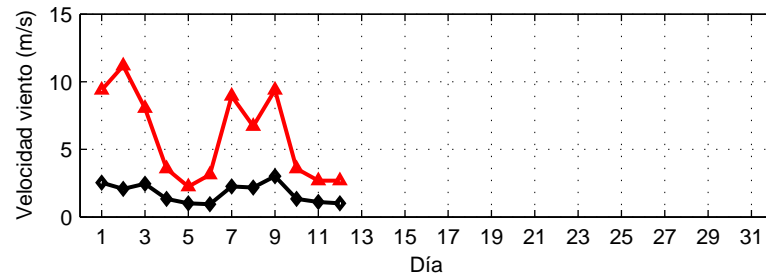
Total: 9.80 mm/mes



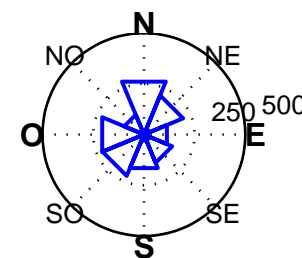
Magnitud: 0.40 (mm) Duración: 10 (min) Intensidad Media: 2.40 (mm/h)



Máxima: 11.18 Media: 1.77



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Octubre de 2012**  
**Registros: 12 de 31**

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	10.78	6.55	4.56	9.39	2.54	484.90	91.44	0.00	1.37	1208.00	240.74
2	10.44	7.09	4.94	11.18	2.08	485.49	87.29	0.00	1.58	833.00	262.84
3	11.83	8.06	5.28	8.05	2.46	485.43	83.86	0.00	2.44	1187.00	378.07
4	9.78	6.60	5.06	3.58	1.33	485.70	96.58	0.00	0.99	705.00	198.53
5	10.44	6.67	4.44	2.24	1.01	485.20	95.47	0.00	1.02	981.00	201.44
6	8.61	6.61	4.44	3.13	0.94	484.55	98.13	0.00	0.86	585.00	174.72
7	10.39	7.24	5.11	8.94	2.26	484.98	96.19	0.00	1.58	1433.00	302.75
8	10.06	6.90	4.83	6.71	2.18	485.67	92.53	3.20	1.07	731.00	199.11
9	10.61	7.40	5.17	9.39	3.02	485.73	79.14	4.40	2.72	1665.00	380.63
10	10.89	6.78	4.17	3.58	1.33	485.59	93.66	0.60	1.52	1723.00	367.19
11	9.28	6.72	5.00	2.68	1.11	485.40	94.31	1.00	1.12	1046.00	226.62
12	8.67	6.10	4.11	2.68	1.02	485.12	94.27	0.60	0.89	1241.00	192.51
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
TOTAL								9.80	17.16		
PROM	10.15	6.89	4.76	5.96	1.77	485.31	91.91			1111.50	260.43

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Octubre de 2012**  
**Registros: 12 de 31**

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	15	0	0	0	4	11	15	3.20	1.25	5.21	10.00	0.40	1.60	4.80
9	0	0	22	0	9	7	5	1	22	4.40	1.83	7.64	10.00	0.20	0.80	2.40
10	0	0	3	0	1	1	1	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	1	3	0	0	2	1	1	4	1.00	0.33	1.39	5.00	0.40	2.40	4.80
12	0	0	3	0	1	1	1	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
MAX	0	1	22	0	9	7	5	11	22	4.40	1.83	7.64	10.00	0.40	2.40	4.80
TOTAL	0	1	46	0	11	11	12	13	47	9.80	3.92	0.53				

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