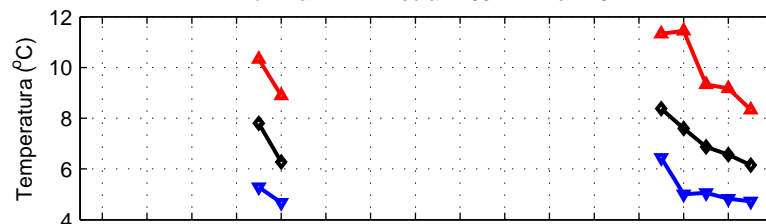


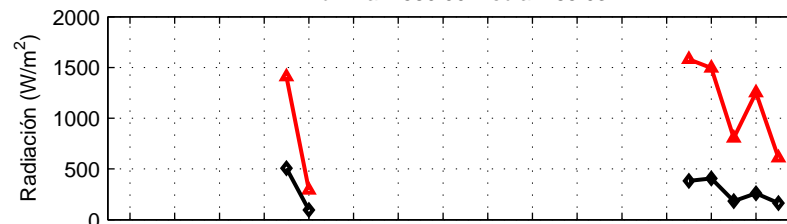
**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 7 de 30**

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>

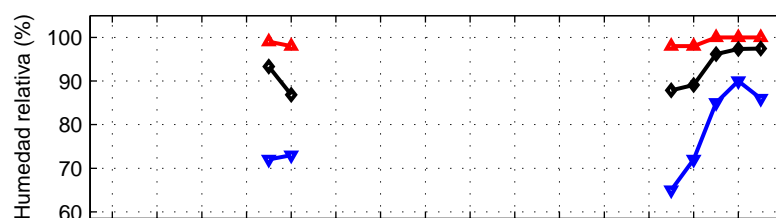
Máxima: 11.44 Media: 7.09 Mínima: 4.67



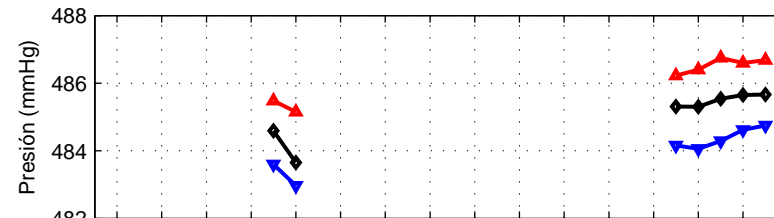
Máxima: 1580.00 Media: 285.03



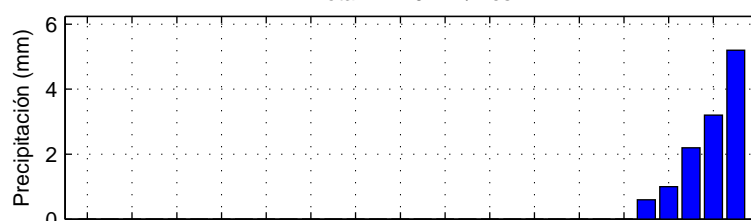
Máxima: 100.00 Media: 92.57 Mínima: 65.00



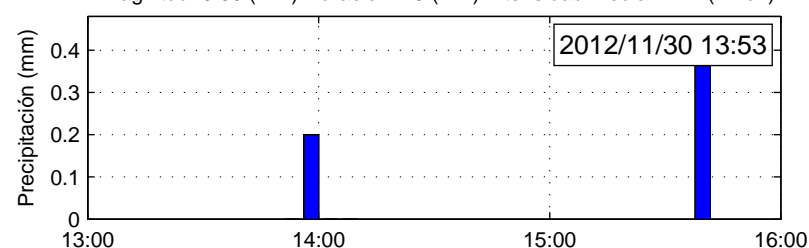
Máxima: 486.75 Media: 485.10 Mínima: 482.97



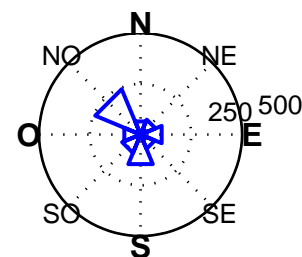
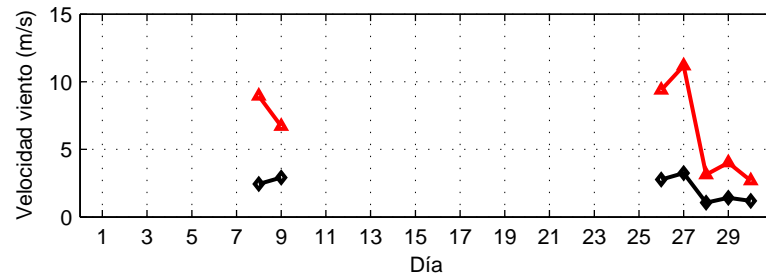
Total: 12.20 mm/mes



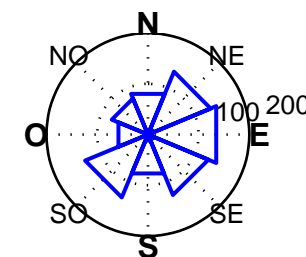
Magnitud: 0.60 (mm) Duración: 25 (min) Intensidad Media: 1.44 (mm/h)



Máxima: 11.18 Media: 2.15



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 7 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	10.33	7.80	5.28	8.94	2.44	484.59	93.30	0.00	2.26	1410.00	506.92
9	8.89	6.28	4.67	6.71	2.91	483.65	86.86	0.00	1.78	292.00	94.46
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26	11.33	8.38	6.44	9.39	2.78	485.31	87.84	0.60	2.10	1580.00	381.98
27	11.44	7.60	5.00	11.18	3.25	485.30	89.08	1.00	2.54	1496.00	406.48
28	9.33	6.87	5.06	3.13	1.07	485.54	96.14	2.20	0.89	805.00	183.08
29	9.17	6.56	4.83	4.02	1.41	485.65	97.34	3.20	1.35	1252.00	259.09
30	8.33	6.15	4.72	2.68	1.20	485.67	97.43	5.20	0.84	610.00	163.20
TOTAL								12.20	11.76		
PROM	9.83	7.09	5.14	6.58	2.15	485.10	92.57			1063.57	285.03

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 7 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	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																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26	0	0	3	0	0	1	2	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
27	0	0	5	0	1	1	2	1	5	1.00	0.42	1.74	10.00	0.20	0.80	2.40
28	0	0	11	0	1	3	4	3	11	2.20	0.92	3.82	10.00	0.20	0.80	2.40
29	0	0	16	0	2	6	6	2	16	3.20	1.33	5.56	10.00	0.20	0.80	2.40
30	0	0	24	0	3	8	7	6	24	5.20	2.08	8.68	25.00	0.60	1.20	4.80
MAX	0	0	24	0	3	8	7	6	24	5.20	2.08	8.68	25.00	0.60	1.20	4.80
TOTAL	0	0	59	0	7	19	21	12	59	12.20	5.00	0.69				

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