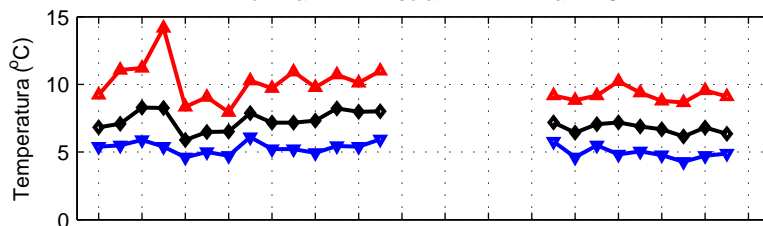


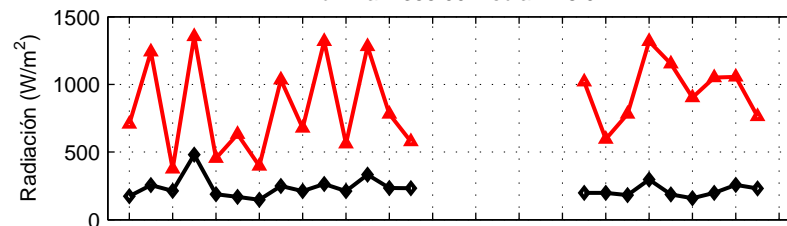
**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Mayo de 2013**  
**Registros: 23 de 31**

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: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>

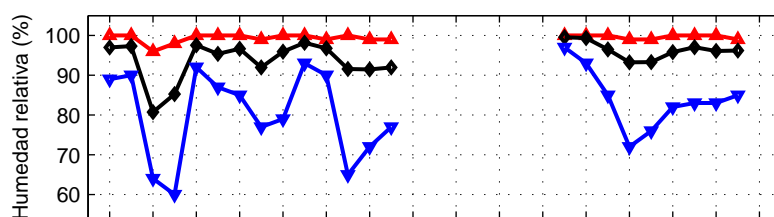
Máxima: 14.17 Media: 7.12 Mínima: 4.28



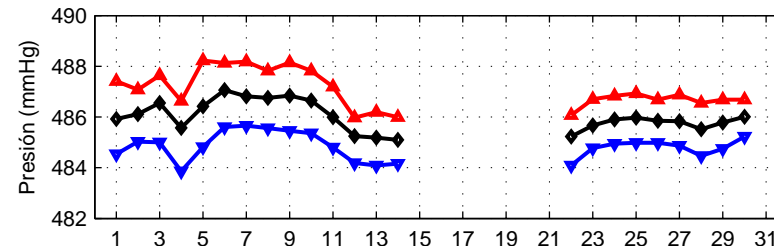
Máxima: 1355.00 Media: 228.91



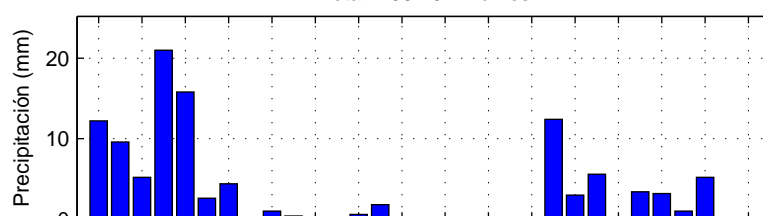
Máxima: 100.00 Media: 94.55 Mínima: 60.00



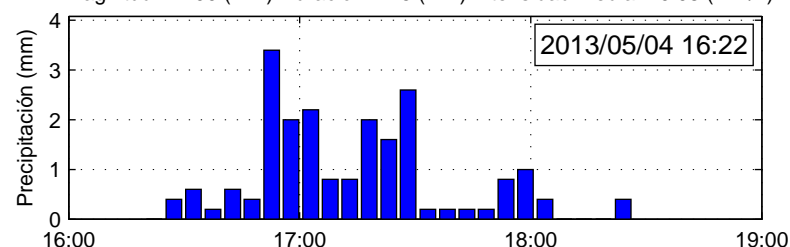
Máxima: 488.23 Media: 486.00 Mínima: 483.86



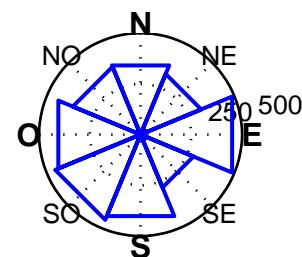
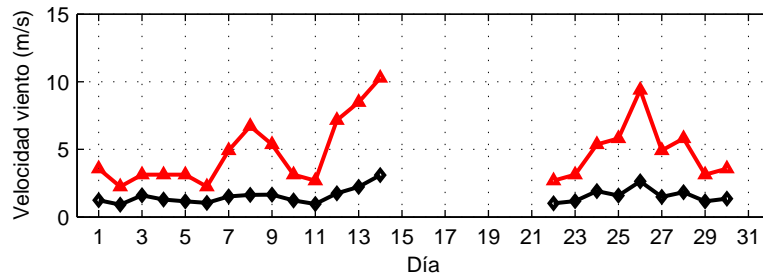
Total: 108.40 mm/mes



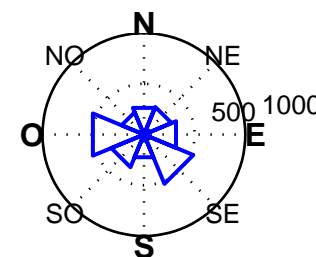
Magnitud: 21.00 (mm) Duración: 125 (min) Intensidad Media: 10.08 (mm/h)



Máxima: 10.28 Media: 1.54



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Mayo de 2013**  
**Registros: 23 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	9.22	6.83	5.39	3.58	1.24	485.92	97.00	12.20	0.84	707.00	173.26
2	11.06	7.08	5.50	2.24	0.92	486.12	97.30	9.60	1.19	1241.00	254.92
3	11.22	8.29	5.89	3.13	1.60	486.55	80.72	5.20	1.12	376.00	213.25
4	14.17	8.26	5.39	3.13	1.29	485.57	85.25	21.00	2.74	1355.00	480.52
5	8.33	5.89	4.61	3.13	1.16	486.42	97.55	15.80	0.91	455.00	188.59
6	9.06	6.49	5.00	2.24	1.04	487.06	95.36	2.60	0.91	631.00	168.88
7	7.94	6.51	4.72	4.92	1.52	486.82	96.65	4.40	0.71	396.00	146.65
8	10.28	7.88	6.11	6.71	1.63	486.75	91.94	0.00	1.47	1034.00	248.62
9	9.72	7.17	5.22	5.36	1.66	486.84	95.93	1.00	1.17	677.00	210.89
10	10.94	7.18	5.22	3.13	1.23	486.65	98.17	0.40	1.42	1318.00	263.37
11	9.78	7.31	4.94	2.68	0.96	485.99	96.74	0.00	1.14	561.00	211.91
12	10.72	8.23	5.44	7.15	1.75	485.25	91.58	0.00	2.01	1281.00	331.94
13	10.11	7.98	5.39	8.49	2.23	485.19	91.43	0.60	1.37	782.00	234.37
14	11.00	8.00	5.94	10.28	3.10	485.10	91.98	1.80	1.55	578.00	232.06
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22	9.17	7.20	5.78	2.68	1.02	485.23	99.56	12.40	0.97	1020.00	197.80
23	8.83	6.43	4.61	3.13	1.17	485.67	99.32	3.00	0.97	596.00	197.99
24	9.17	7.06	5.50	5.36	1.91	485.90	96.49	5.60	0.97	782.00	181.25
25	10.22	7.19	4.83	5.81	1.59	485.97	93.22	0.00	1.73	1318.00	296.42
26	9.39	6.89	5.06	9.39	2.64	485.85	93.27	3.40	1.12	1153.00	186.33
27	8.78	6.68	4.78	4.92	1.49	485.83	95.79	3.20	0.86	902.00	159.18
28	8.67	6.15	4.28	5.81	1.83	485.52	97.05	1.00	1.02	1051.00	197.88
29	9.56	6.81	4.72	3.13	1.17	485.78	96.09	5.20	1.37	1055.00	257.60
30	9.11	6.35	4.89	3.58	1.36	486.01	96.19	0.00	0.56	763.00	231.28
31											
TOTAL								108.40	28.12		
PROM	9.85	7.12	5.18	4.78	1.54	486.00	94.55			870.96	228.91

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Mayo de 2013**  
**Registros: 23 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	1	5	1	1	1	3	2	7	12.20	3.58	14.93	110.00	6.80	3.55	9.60
2	1	1	6	0	2	3	3	0	8	9.60	1.83	7.64	35.00	5.20	7.80	21.60
3	0	1	3	0	0	4	0	0	4	5.20	1.00	4.17	50.00	4.60	5.02	16.80
4	1	0	0	0	0	0	1	0	1	21.00	1.75	7.29	125.00	21.00	9.69	40.80
5	0	2	5	0	2	2	3	0	7	15.80	3.50	14.58	105.00	10.00	5.45	24.00
6	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2.60	0.92	3.82	90.00	2.60	1.64	4.80
7	0	0	8	0	0	3	3	2	8	4.40	1.75	7.29	60.00	1.60	1.48	4.80
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	2	0	0	0	2	0	2	1.00	0.33	1.39	20.00	0.80	1.92	4.80
10	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
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	0	2	0	0	0	0	2	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
14	0	0	5	1	1	0	5	0	6	1.80	0.75	3.13	15.00	0.40	1.20	2.40
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22	0	3	3	0	0	1	3	2	6	12.40	3.17	13.19	80.00	5.60	3.95	7.20
23	0	0	8	1	0	2	2	5	9	3.00	1.17	4.86	35.00	0.80	1.20	4.80
24	1	0	8	0	7	0	2	0	9	5.60	1.08	4.51	25.00	3.80	7.60	16.80
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	1	4	0	0	1	2	2	5	3.40	0.92	3.82	40.00	2.60	3.47	7.20
27	0	2	2	0	0	0	4	0	4	3.20	0.83	3.47	35.00	1.60	2.40	7.20
28	0	0	4	0	0	1	3	0	4	1.00	0.42	1.74	20.00	0.40	0.96	2.40
29	0	1	5	0	0	1	5	0	6	5.20	1.17	4.86	50.00	3.40	3.71	21.60
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31																
MAX	1	3	8	1	7	4	5	5	9	21.00	3.58	14.93	125.00	21.00	9.69	40.80
TOTAL	3	12	73	3	15	19	42	15	91	108.40	24.50	3.29				

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