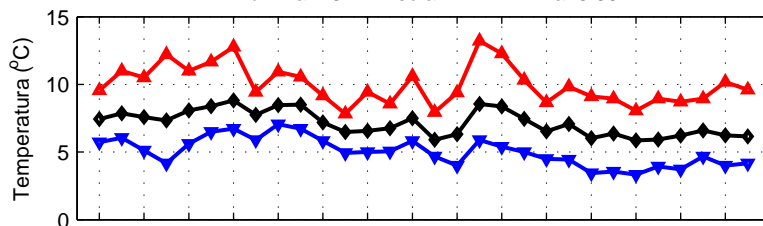


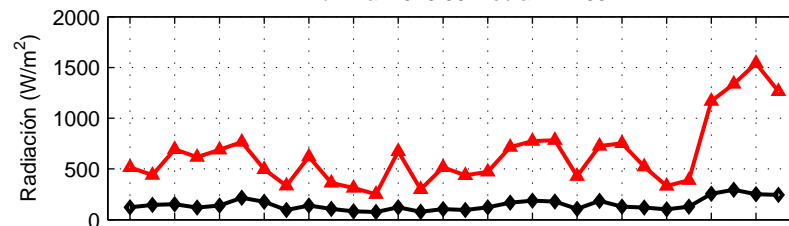
**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Junio de 2012**  
**Registros: 30 de 30**

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>

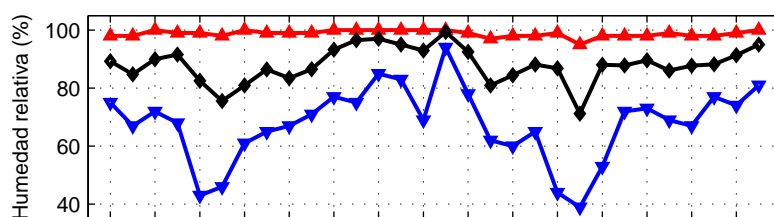
Máxima: 13.22 Media: 7.14 Mínima: 3.33



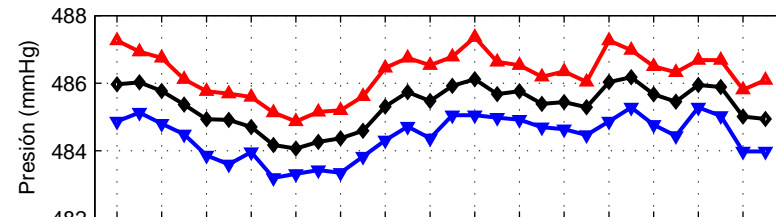
Máxima: 1540.00 Media: 147.95



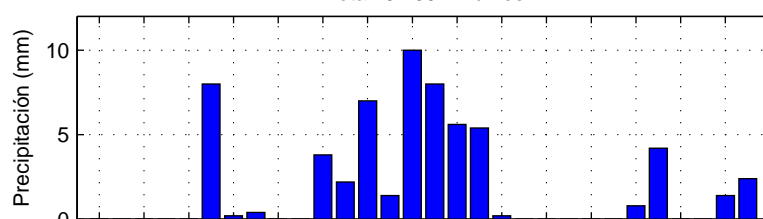
Máxima: 100.00 Media: 88.09 Mínima: 39.00



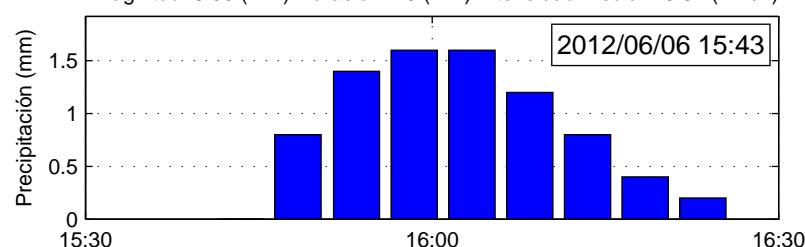
Máxima: 487.36 Media: 485.35 Mínima: 483.20



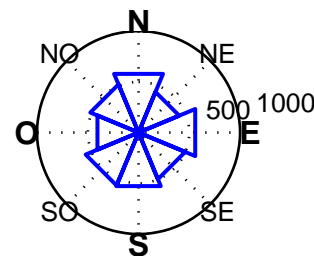
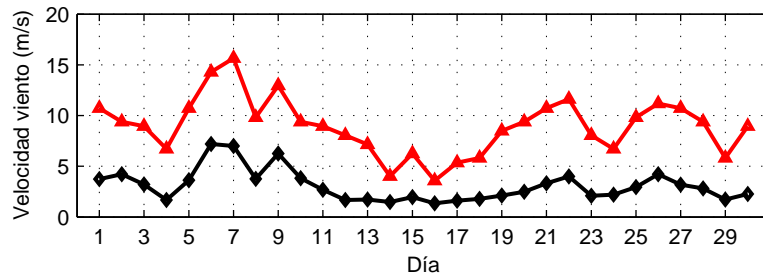
Total: 61.00 mm/mes



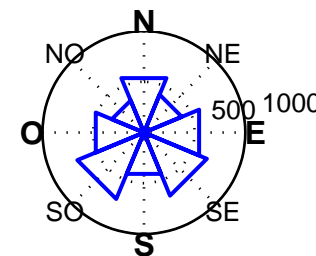
Magnitud: 8.00 (mm) Duración: 45 (min) Intensidad Media: 10.67 (mm/h)



Máxima: 15.65 Media: 3.07



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Junio 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/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	9.56	7.44	5.72	10.73	3.74	485.97	89.23	0.00	0.99	515.00	121.08
2	11.00	7.86	6.06	9.39	4.22	486.02	84.74	0.00	1.34	439.00	146.19
3	10.50	7.59	5.11	8.94	3.20	485.77	89.97	0.00	1.07	694.00	151.94
4	12.22	7.34	4.17	6.71	1.68	485.37	91.53	0.00	0.74	617.00	120.07
5	11.00	8.08	5.61	10.73	3.62	484.93	82.50	0.00	1.14	689.00	139.32
6	11.67	8.38	6.50	14.30	7.20	484.91	75.56	8.00	3.52	765.00	216.69
7	12.78	8.82	6.72	15.65	7.01	484.70	80.93	0.20	2.28	496.00	175.40
8	9.44	7.74	5.89	9.83	3.76	484.17	86.45	0.40	1.01	334.00	95.09
9	10.94	8.47	7.06	12.96	6.25	484.07	83.46	0.00	1.68	622.00	138.29
10	10.56	8.50	6.72	9.39	3.82	484.26	86.49	0.00	1.02	362.00	105.89
11	9.17	7.18	5.83	8.94	2.69	484.37	93.25	3.80	0.53	313.00	82.80
12	7.83	6.47	4.94	8.05	1.67	484.59	96.52	2.20	0.38	250.00	74.76
13	9.44	6.56	5.00	7.15	1.73	485.31	96.98	7.00	0.53	673.00	122.17
14	8.56	6.77	5.06	4.02	1.47	485.74	95.01	1.40	0.46	299.00	78.73
15	10.61	7.50	5.83	6.26	1.96	485.47	92.92	10.00	0.71	515.00	104.02
16	7.94	5.91	4.67	3.58	1.35	485.92	99.40	8.00	0.43	436.00	95.81
17	9.39	6.32	4.00	5.36	1.60	486.12	92.45	5.60	0.64	471.00	121.41
18	13.22	8.55	5.89	5.81	1.78	485.68	80.90	5.40	1.27	715.00	168.30
19	12.28	8.36	5.39	8.49	2.12	485.76	84.41	0.20	1.35	775.00	188.32
20	10.33	7.44	5.00	9.39	2.48	485.39	88.15	0.00	1.17	784.00	177.93
21	8.67	6.53	4.50	10.73	3.32	485.44	86.84	0.00	0.88	429.00	105.59
22	9.83	7.07	4.44	11.62	3.99	485.29	71.22	0.00	2.03	726.00	185.49
23	9.11	6.02	3.44	8.05	2.09	486.03	88.06	0.00	0.79	752.00	129.11
24	8.94	6.37	3.56	6.71	2.19	486.18	87.80	0.00	0.81	522.00	118.63
25	8.06	5.86	3.33	9.83	2.94	485.67	89.54	0.80	0.74	332.00	102.30
26	8.94	5.93	3.94	11.18	4.21	485.45	86.03	4.20	0.93	388.00	129.02
27	8.72	6.22	3.72	10.73	3.18	485.95	87.77	0.00	1.68	1169.00	255.06
28	8.94	6.59	4.67	9.39	2.81	485.89	88.21	0.00	1.85	1338.00	293.98
29	10.17	6.24	4.00	5.81	1.72	485.01	91.30	1.40	1.47	1540.00	250.13
30	9.61	6.15	4.17	8.94	2.27	484.94	95.03	2.40	1.45	1264.00	244.99
TOTAL								61.00	34.89		
PROM	9.98	7.14	5.03	8.96	3.07	485.35	88.09			640.80	147.95

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Cortaderal**  
**Fecha: Junio 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	0	0	0	0	0	1	0	1	8.00	0.67	2.78	45.00	8.00	9.60	19.20
7	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
8	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	3	1	0	2	2	0	4	3.80	1.42	5.90	55.00	1.60	1.60	4.80
12	0	1	3	0	0	4	0	0	4	2.20	0.58	2.43	25.00	1.60	3.20	9.60
13	0	1	3	0	2	0	1	1	4	7.00	1.33	5.56	50.00	5.40	5.89	12.00
14	0	1	3	0	2	1	1	0	4	1.40	0.50	2.08	10.00	0.60	2.40	4.80
15	0	2	4	1	3	0	3	1	7	10.00	3.42	14.24	100.00	5.20	2.97	4.80
16	0	0	15	0	3	8	2	2	15	8.00	3.17	13.19	245.00	5.20	1.25	4.80
17	0	0	12	1	0	0	10	3	13	5.60	2.33	9.72	260.00	3.20	0.72	2.40
18	0	0	21	2	9	9	4	1	23	5.40	2.25	9.38	70.00	0.80	0.64	2.40
19	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.80	0.25	1.04	25.00	0.80	1.60	4.80
26	0	1	1	0	0	0	2	0	2	4.20	0.58	2.43	60.00	4.00	3.69	16.80
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	3	0	0	0	2	1	3	1.40	0.42	1.74	15.00	0.60	1.80	4.80
30	0	0	5	0	1	0	3	1	5	2.40	0.92	3.82	30.00	0.80	1.37	4.80
MAX	1	2	21	2	9	9	10	3	23	10.00	3.42	14.24	260.00	8.00	9.60	19.20
TOTAL	1	6	77	5	22	24	33	10	89	61.00	18.08	2.51				

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