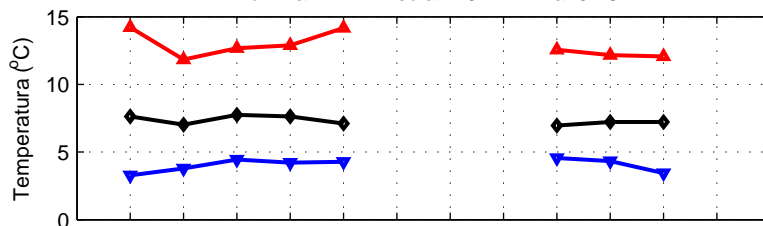


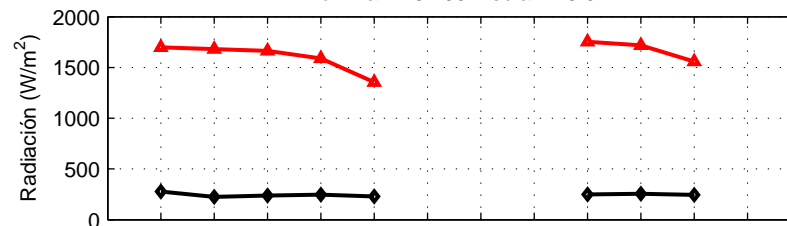
Estación: Cortaderal
Fecha: 2013
Registros: 8 de 12

Reporte climatológico anual
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>

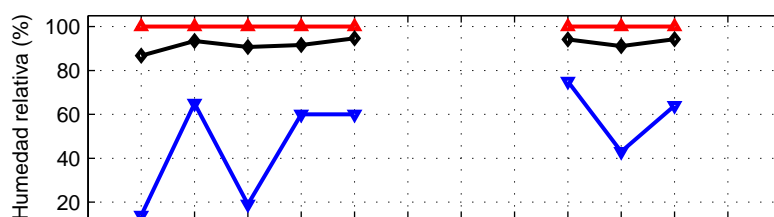
Máxima: 14.22 Media: 7.31 Mínima: 3.28



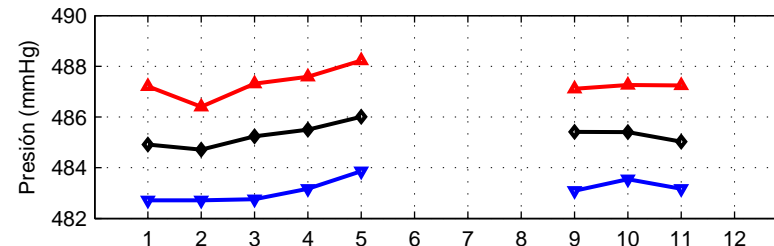
Máxima: 1754.00 Media: 245.07



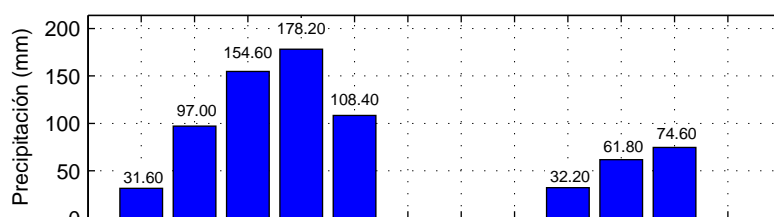
Máxima: 100.00 Media: 92.05 Mínima: 14.00



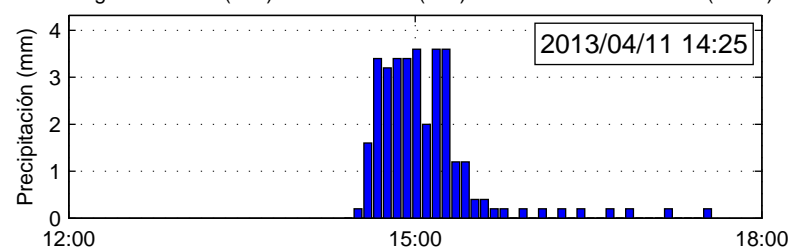
Máxima: 488.23 Media: 485.28 Mínima: 482.71



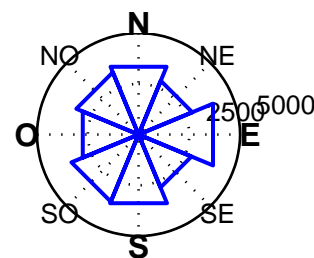
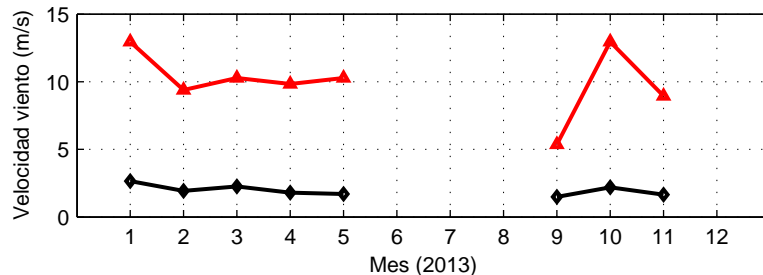
Total: 738.40 mm/año



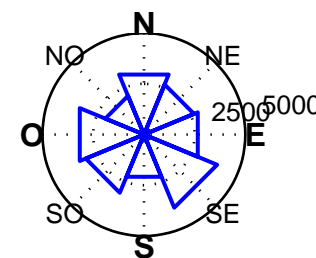
Magnitud: 33.20 (mm) Duración: 190 (min) Intensidad Media: 10.48 (mm/h)



Máxima: 12.96 Media: 1.96



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Cortaderal
Fecha: 2013
Registros: 8 de 12

Reporte climatológico anual
 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

Mes	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m ²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
Enero	14.22	7.63	3.28	12.96	2.65	484.91	86.74	31.60	49.48	1698.00	276.50
Febrero	11.83	7.02	3.78	9.39	1.94	484.71	93.41	97.00	35.13	1682.00	225.37
Marzo	12.67	7.74	4.44	10.28	2.26	485.24	90.64	154.60	44.28	1663.00	238.04
Abril	12.89	7.63	4.22	9.83	1.80	485.50	91.63	178.20	43.46	1589.00	245.40
Mayo	14.17	7.10	4.28	10.28	1.69	486.01	94.65	108.40	28.12	1355.00	227.85
Junio											
Julio											
Agosto											
Septiembre	12.56	6.95	4.56	5.36	1.49	485.41	94.08	32.20	6.71	1754.00	248.75
Octubre	12.17	7.23	4.33	12.96	2.19	485.41	91.08	61.80	44.45	1719.00	254.29
Noviembre	12.06	7.22	3.44	8.94	1.66	485.03	94.18	74.60	25.43	1559.00	244.38
Diciembre											
TOTAL								738.40	277.06		
PROM	12.82	7.31	4.04	10.00	1.96	485.28	92.05			1627.38	245.07

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal
Fecha: 2013
Registros: 8 de 12

Reporte climatológico anual
 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

Mes	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)	(%)				
Enero	1	1	12	0	1	0	11	2	14	31.60	4.33	0.58	115.00	13.80	8.16	33.60
Febrero	0	12	54	2	17	12	31	8	68	97.00	22.92	3.41	255.00	16.80	6.96	33.60
Marzo	4	15	35	2	12	9	29	6	56	154.60	28.17	3.79	285.00	27.20	19.20	62.40
Abril	4	13	45	3	7	8	31	19	65	178.20	31.33	4.35	195.00	33.20	11.24	45.60
Mayo	3	12	73	3	15	19	42	15	91	108.40	24.50	3.29	125.00	21.00	9.69	40.80
Junio																
Julio																
Agosto																
Septiembre	1	2	13	0	5	0	7	4	16	32.20	4.58	0.64	60.00	16.60	19.92	57.60
Octubre	1	5	47	1	4	9	34	7	54	61.80	16.08	2.16	295.00	12.60	7.42	31.20
Noviembre	2	7	37	4	0	14	26	10	50	74.60	17.08	2.37	140.00	9.20	16.00	60.00
Diciembre																
MAX	4	15	73	4	17	19	42	19	91	178.20	31.33	4.35	295.00	33.20	19.92	62.40
TOTAL	16	67	316	15	61	71	211	71	414	738.40	149.00	51.74				

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