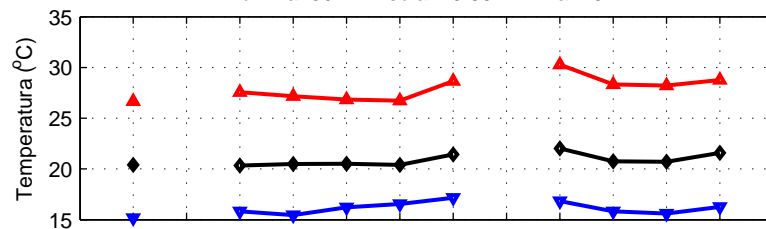


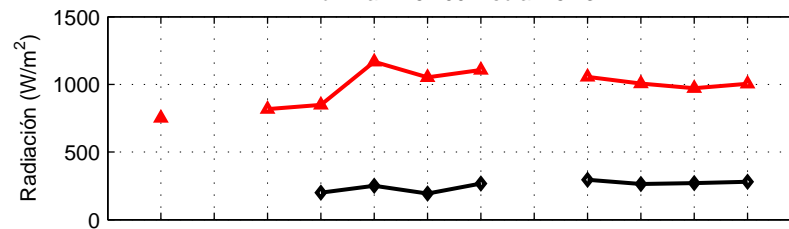
Estación: Lago
Fecha: 2009
Registros: 10 de 12

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>

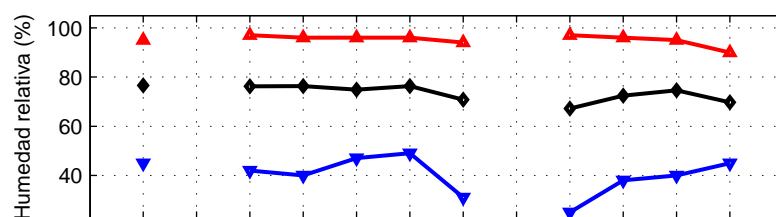
Máxima: 30.27 Media: 20.86 Mínima: 15.17



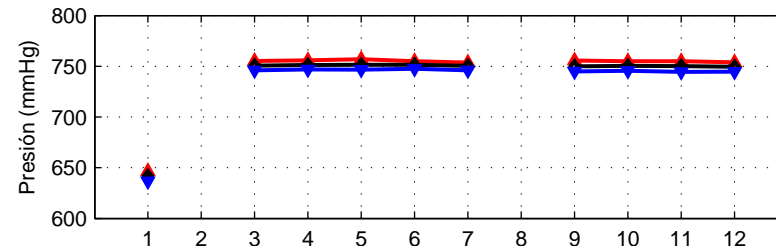
Máxima: 1167.00 Media: 252.34



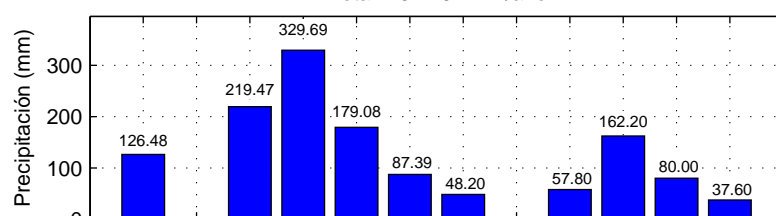
Máxima: 97.00 Media: 73.49 Mínima: 25.00



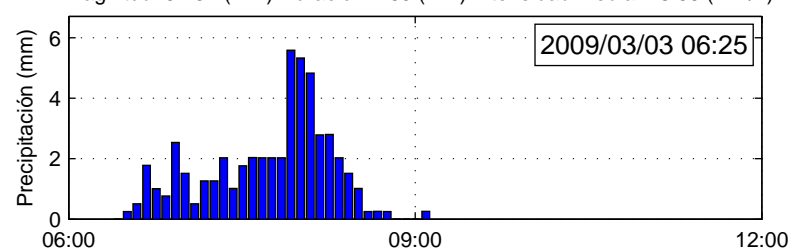
Máxima: 756.96 Media: 739.71 Mínima: 636.72



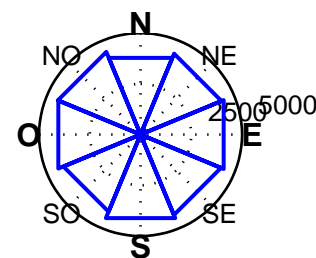
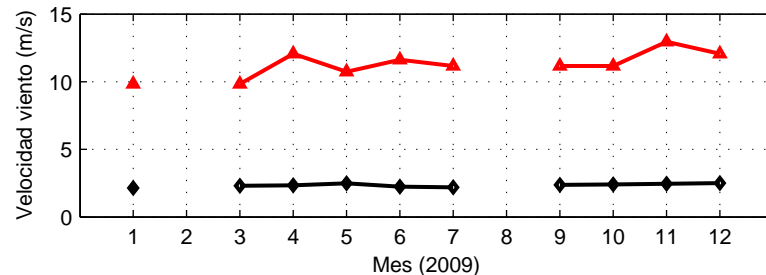
Total: 1327.91 mm/año



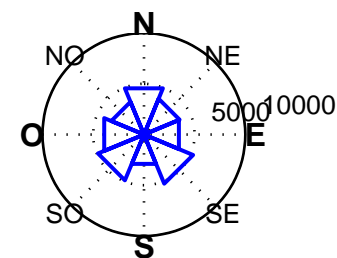
Magnitud: 51.31 (mm) Duración: 165 (min) Intensidad Media: 18.66 (mm/h)



Máxima: 12.96 Media: 2.35



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Lago
Fecha: 2009
Registros: 10 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	26.67	20.41	15.17	9.84	2.14	641.67	76.55	126.48	53.76	752.00	
Febrero											
Marzo	27.56	20.33	15.83	9.84	2.30	750.71	76.25	219.47	47.00	817.00	
Abril	27.17	20.50	15.44	12.07	2.34	751.34	76.30	329.69	56.72	849.00	200.31
Mayo	26.83	20.52	16.22	10.73	2.49	751.42	74.83	179.08	44.92	1167.00	250.07
Junio	26.72	20.39	16.55	11.62	2.25	751.47	76.31	87.39	46.86	1053.00	192.36
Julio	28.66	21.42	17.16	11.17	2.19	750.45	70.77	48.20	78.57	1106.00	267.42
Agosto											
Septiembre	30.27	22.02	16.83	11.17	2.38	750.01	67.16	57.80	84.29	1055.00	295.38
Octubre	28.33	20.75	15.83	11.17	2.40	750.44	72.41	162.20	68.23	1007.00	263.03
Noviembre	28.22	20.71	15.61	12.96	2.46	750.10	74.61	80.00	69.31	972.00	269.76
Diciembre	28.77	21.59	16.27	12.06	2.50	749.44	69.68	37.60	50.78	1004.00	280.42
TOTAL								1327.91	600.44		
PROM	27.92	20.86	16.09	11.26	2.35	739.71	73.49			978.20	252.34

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Lago
Fecha: 2009
Registros: 10 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	6	16	35	0	19	9	17	12	57	126.48	19.50	2.62	195.00	16.51	25.92	51.84
Febrero																
Marzo	11	13	34	0	18	10	16	14	58	219.47	19.67	2.64	175.00	51.31	27.63	103.68
Abril	14	13	32	0	19	7	24	9	59	329.69	28.58	3.97	250.00	48.26	35.82	164.64
Mayo	5	10	14	0	9	4	8	8	29	179.08	21.17	2.84	305.00	33.02	42.66	182.88
Junio	4	5	14	3	4	5	9	8	26	87.39	11.67	1.62	250.00	21.00	58.74	117.48
Julio	1	10	17	1	0	7	16	6	29	48.20	8.50	1.14	160.00	11.60	6.40	38.40
Agosto																
Septiembre	4	6	5	1	5	2	5	4	16	57.80	5.83	0.81	190.00	22.20	25.71	55.20
Octubre	4	9	22	1	8	6	15	7	36	162.20	22.50	3.02	225.00	39.40	15.25	57.60
Noviembre	3	5	25	4	15	0	8	14	37	80.00	14.08	1.96	135.00	25.20	10.80	160.80
Diciembre	3	2	6	0	1	2	7	1	11	37.60	2.50	0.34	40.00	18.00	43.20	132.00
MAX	14	16	35	4	19	10	24	14	59	329.69	28.58	3.97	305.00	51.31	58.74	182.88
TOTAL	55	89	204	10	98	52	125	83	358	1327.91	154.00	53.47				

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