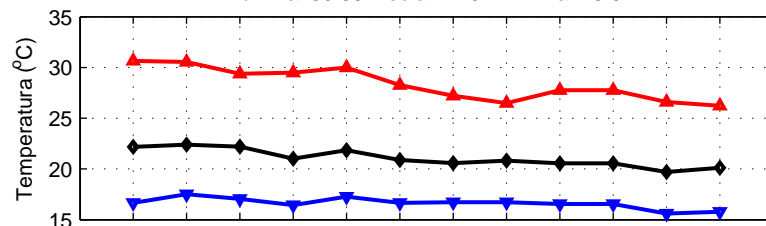


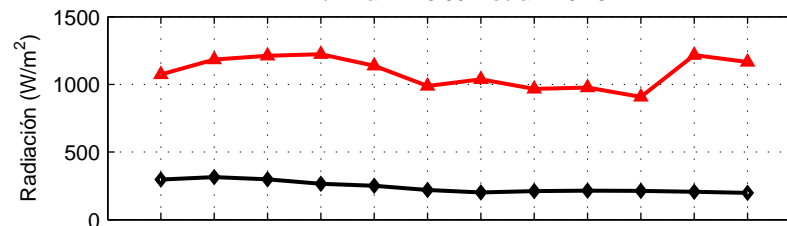
Estación: Lago
Fecha: 2010
Registros: 12 de 12

Reporte climatológico anual
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>

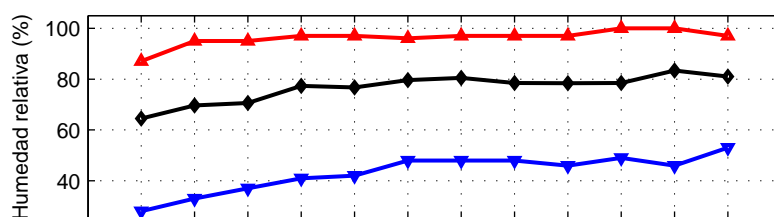
Máxima: 30.66 Media: 21.07 Mínima: 15.61



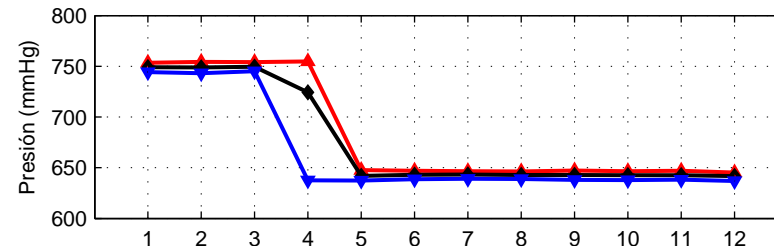
Máxima: 1223.00 Media: 240.73



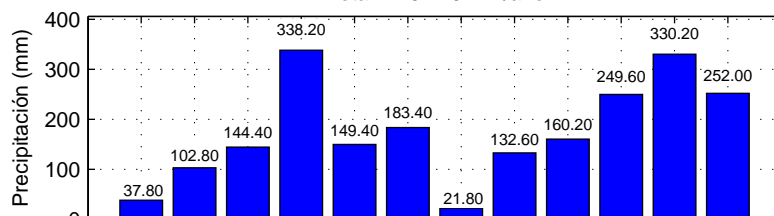
Máxima: 100.00 Media: 76.55 Mínima: 28.00



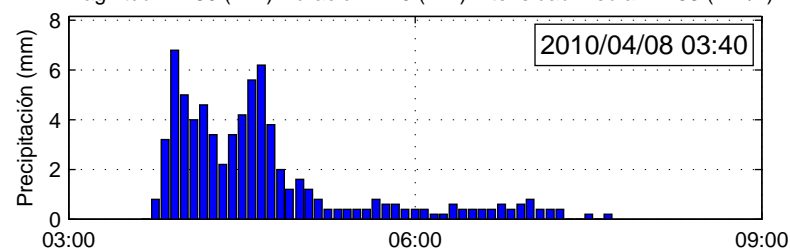
Máxima: 754.85 Media: 676.06 Mínima: 636.97



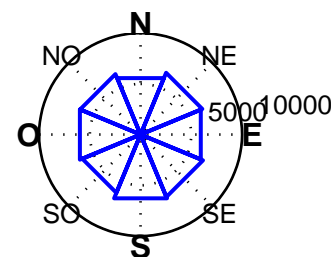
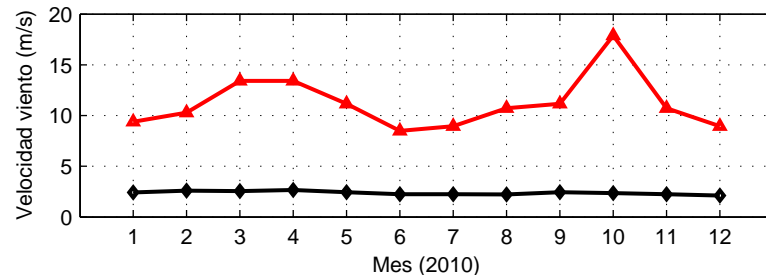
Total: 2102.40 mm/año



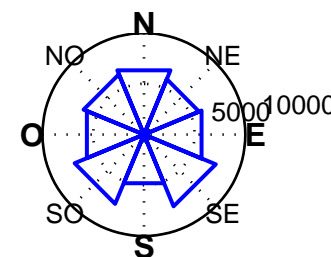
Magnitud: 71.80 (mm) Duración: 245 (min) Intensidad Media: 17.58 (mm/h)



Máxima: 17.88 Media: 2.38



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Lago
Fecha: 2010
Registros: 12 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	30.66	22.19	16.66	9.38	2.41	749.13	64.49	37.80	90.34	1074.00	297.07
Febrero	30.55	22.39	17.50	10.28	2.60	748.96	69.66	102.80	88.46	1183.00	314.93
Marzo	29.38	22.19	17.05	13.41	2.55	749.59	70.62	144.40	88.94	1211.00	298.49
Abril	29.49	21.02	16.44	13.41	2.65	724.34	77.35	338.20	75.12	1223.00	264.72
Mayo	30.00	21.84	17.27	11.17	2.44	641.99	76.73	149.40	74.94	1137.00	249.99
Junio	28.27	20.87	16.66	8.49	2.25	643.13	79.61	183.40	61.47	988.00	219.82
Julio	27.22	20.58	16.72	8.94	2.24	643.16	80.47	21.80	57.50	1037.00	201.54
Agosto	26.50	20.81	16.72	10.72	2.23	642.77	78.51	132.60	57.88	967.00	210.45
Septiembre	27.77	20.55	16.55	11.17	2.45	642.76	78.37	160.20	60.12	977.00	214.54
Octubre	27.77	20.55	16.55	17.88	2.35	642.60	78.48	249.60	62.09	907.00	213.37
Noviembre	26.61	19.69	15.61	10.72	2.26	642.60	83.36	330.20	53.16	1216.00	205.86
Diciembre	26.22	20.12	15.77	8.94	2.12	641.70	80.98	252.00	68.21	1165.00	197.93
TOTAL								2102.40	838.23		
PROM	28.37	21.07	16.63	11.21	2.38	676.06	76.55			1090.42	240.73

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Lago
Fecha: 2010
Registros: 12 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	4	3	0	0	0	1	4	2	7	37.80	2.92	0.39	75.00	19.20	16.80	72.00
Febrero	4	8	19	1	8	4	9	11	32	102.80	11.67	1.74	160.00	42.20	18.80	100.80
Marzo	6	7	21	1	12	4	13	6	35	144.40	15.42	2.07	115.00	37.00	26.12	79.20
Abril	6	16	47	2	24	14	19	14	71	338.20	41.50	5.76	245.00	71.80	35.52	105.60
Mayo	4	11	56	3	24	15	22	13	74	149.40	25.92	3.48	175.00	22.60	19.37	76.80
Junio	5	13	55	8	19	15	28	19	81	183.40	32.33	4.49	255.00	31.00	18.00	57.60
Julio	0	4	32	0	10	1	13	12	36	21.80	6.17	0.83	70.00	5.20	4.16	9.60
Agosto	8	8	44	3	5	8	33	17	63	132.60	19.08	2.56	140.00	22.20	28.80	62.40
Septiembre	5	8	61	5	25	9	30	15	79	160.20	27.08	3.76	220.00	31.40	12.60	64.80
Octubre	13	13	48	7	30	11	18	22	81	249.60	33.75	4.54	235.00	22.40	22.40	103.20
Noviembre	1	29	86	14	53	15	34	28	130	330.20	64.00	8.89	385.00	47.20	15.73	72.00
Diciembre	6	20	45	4	28	14	17	16	75	252.00	42.50	5.71	260.00	26.60	13.84	45.60
MAX	13	29	86	14	53	15	34	28	130	338.20	64.00	8.89	385.00	71.80	35.52	105.60
TOTAL	62	140	514	48	238	111	240	175	764	2102.40	322.33	111.92				

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