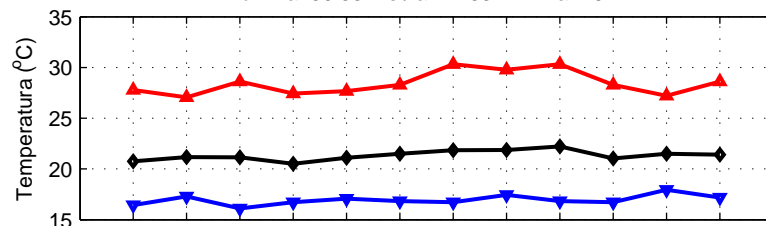


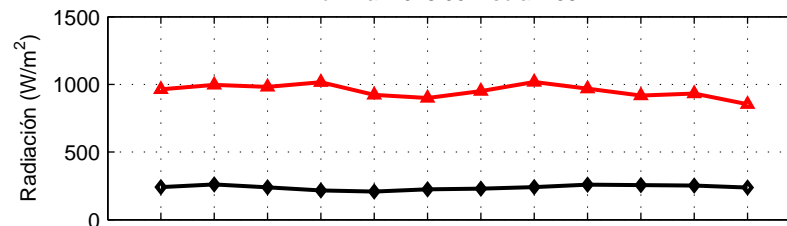
**Estación: Lago**  
**Fecha: 2012**  
**Registros: 12 de 12**

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

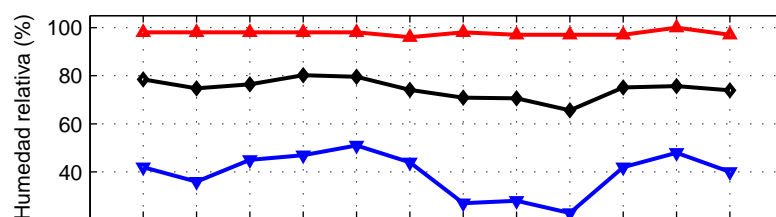
Máxima: 30.33 Media: 21.33 Mínima: 16.11



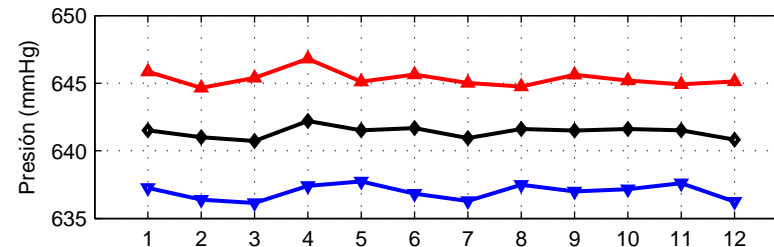
Máxima: 1018.00 Media: 238.41



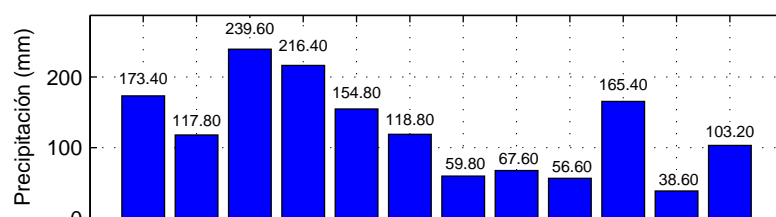
Máxima: 100.00 Media: 74.62 Mínima: 23.00



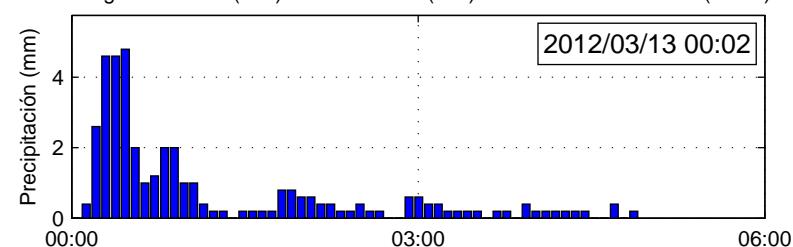
Máxima: 646.81 Media: 641.39 Mínima: 636.14



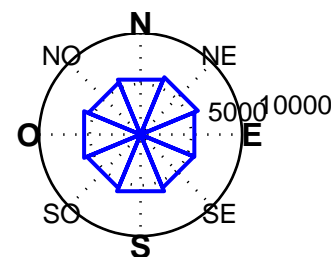
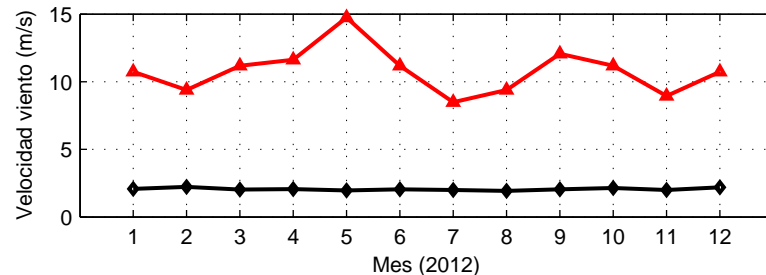
Total: 1512.00 mm/año



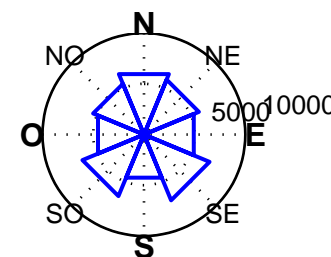
Magnitud: 39.00 (mm) Duración: 290 (min) Intensidad Media: 8.07 (mm/h)



Máxima: 14.75 Media: 2.06



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Lago**  
**Fecha: 2012**  
**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](http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica)

Mes	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m <sup>2</sup> )	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
Enero	27.78	20.75	16.44	10.73	2.07	641.52	78.48	173.40	66.30	963.00	240.24
Febrero	27.06	21.16	17.28	9.39	2.23	641.00	74.77	117.80	69.99	997.00	260.53
Marzo	28.61	21.15	16.11	11.18	2.03	640.73	76.47	239.60	68.38	981.00	239.80
Abril	27.44	20.50	16.72	11.62	2.05	642.20	80.23	216.40	57.98	1016.00	216.39
Mayo	27.67	21.10	17.06	14.75	1.97	641.52	79.53	154.80	59.12	923.00	208.54
Junio	28.28	21.49	16.83	11.18	2.05	641.67	74.11	118.80	66.20	900.00	223.68
Julio	30.33	21.85	16.72	8.49	1.99	640.93	70.84	59.80	71.97	951.00	228.67
Agosto	29.78	21.87	17.44	9.39	1.94	641.61	70.65	67.60	62.53	1018.00	240.24
Septiembre	30.33	22.21	16.83	12.07	2.05	641.50	65.58	56.60	78.29	969.00	258.38
Octubre	28.28	21.03	16.72	11.18	2.15	641.61	75.11	165.40	49.65	918.00	255.76
Noviembre	27.22	21.50	17.94	8.94	2.00	641.51	75.66	38.60	29.99	933.00	251.70
Diciembre	28.61	21.40	17.17	10.73	2.19	640.82	73.95	103.20	63.42	853.00	237.04
TOTAL								1512.00	743.82		
PROM	28.45	21.33	16.94	10.80	2.06	641.39	74.62			951.83	238.41

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Lago**  
**Fecha: 2012**  
**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](http://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	11	39	6	23	6	19	14	62	173.40	26.83	3.61	165.00	31.80	23.70	86.40
Febrero	3	10	35	4	15	6	19	12	52	117.80	18.17	2.61	210.00	38.80	17.24	60.00
Marzo	7	14	62	2	22	13	27	23	85	239.60	34.00	4.57	290.00	39.00	15.25	72.00
Abril	9	9	50	4	20	15	21	16	72	216.40	32.33	4.49	230.00	27.00	18.11	67.20
Mayo	4	16	56	3	23	9	33	14	79	154.80	31.08	4.18	210.00	21.80	20.12	50.40
Junio	6	9	29	1	9	10	19	7	45	118.80	15.08	2.09	150.00	20.80	20.00	60.00
Julio	3	6	29	1	9	9	17	4	39	59.80	8.83	1.19	90.00	20.40	22.25	55.20
Agosto	1	10	21	2	9	7	11	7	34	67.60	12.67	1.70	235.00	15.40	12.00	48.00
Septiembre	3	6	5	2	0	6	9	1	16	56.60	5.25	0.73	110.00	18.80	17.02	48.00
Octubre	6	13	26	1	15	10	11	10	46	165.40	22.58	3.04	320.00	34.20	20.52	88.80
Noviembre	3	5	18	0	11	2	5	8	26	38.60	7.58	1.05	130.00	5.60	18.00	36.00
Diciembre	1	15	26	0	11	5	18	8	42	103.20	18.50	2.49	235.00	18.20	19.68	64.80
MAX	9	16	62	6	23	15	33	23	85	239.60	34.00	4.57	320.00	39.00	23.70	88.80
TOTAL	52	124	396	26	167	98	209	124	598	1512.00	232.92	80.87				

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