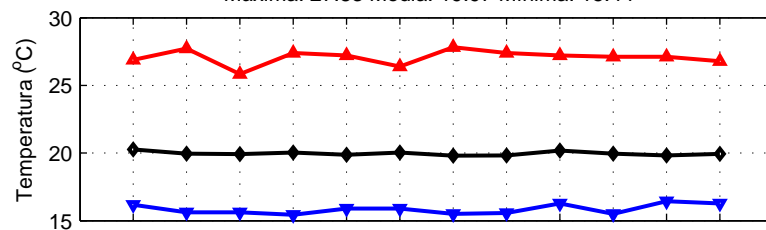


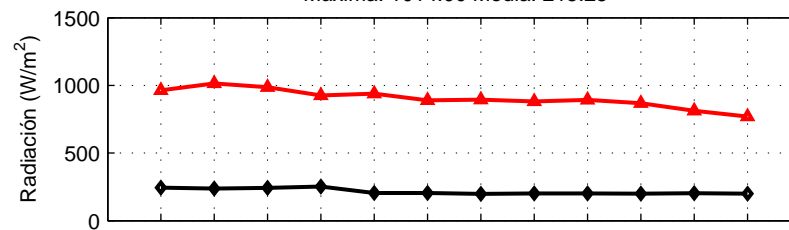
**Estación: Lago**  
**Fecha: 2008**  
**Registros: 12 de 12**

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>

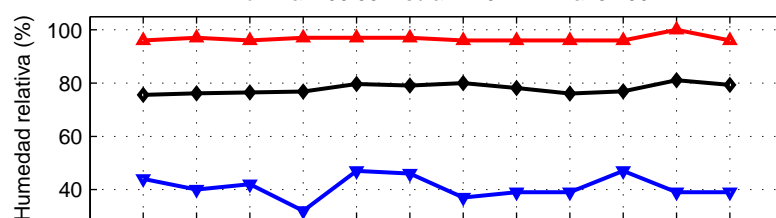
Máxima: 27.83 Media: 19.97 Mínima: 15.44



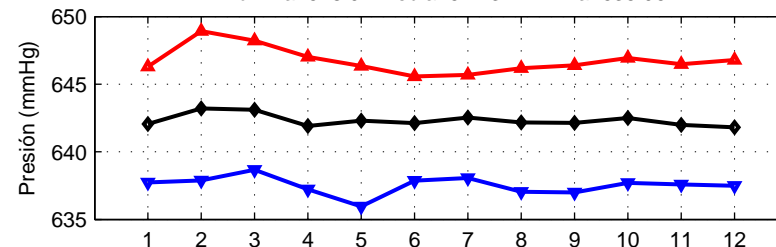
Máxima: 1014.00 Media: 215.25



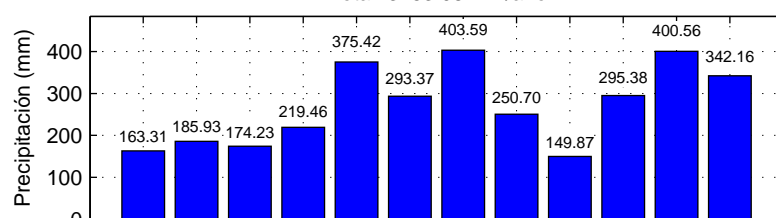
Máxima: 100.00 Media: 77.94 Mínima: 32.00



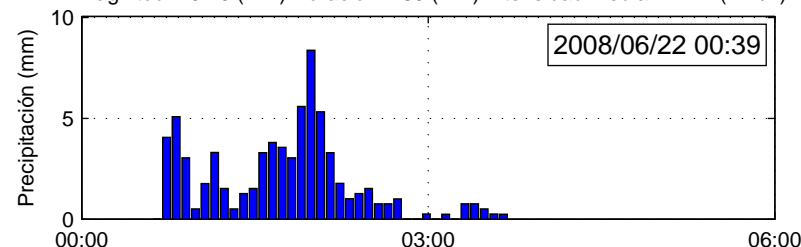
Máxima: 648.92 Media: 642.32 Mínima: 635.96



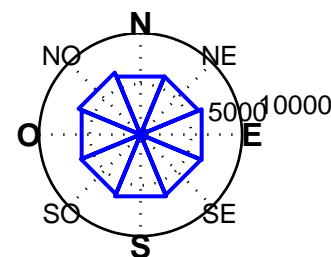
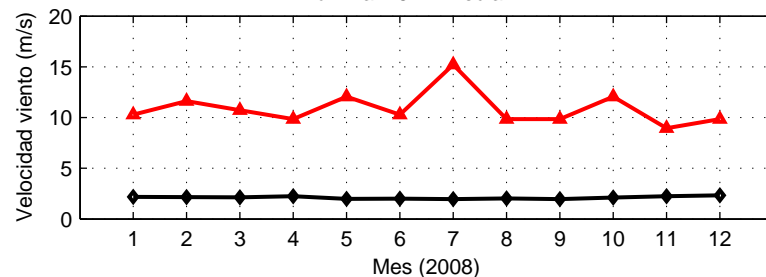
Total: 3253.98 mm/año



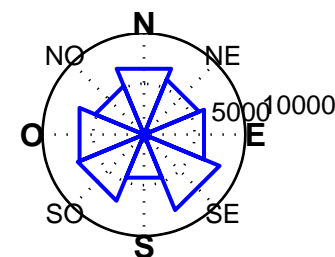
Magnitud: 70.10 (mm) Duración: 185 (min) Intensidad Media: 22.74 (mm/h)



Máxima: 15.21 Media: 2.11



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Lago**  
**Fecha: 2008**  
**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	26.89	20.27	16.17	10.29	2.18	642.06	75.56	163.31	739.40	963.00	244.60
Febrero	27.72	19.95	15.61	11.63	2.16	643.20	76.13	185.93	197.26	1014.00	236.81
Marzo	25.83	19.92	15.61	10.73	2.13	643.10	76.46	174.23	71.85	986.00	242.03
Abril	27.39	20.04	15.44	9.84	2.24	641.91	76.83	219.46	69.66	925.00	251.40
Mayo	27.22	19.88	15.89	12.07	1.99	642.31	79.67	375.42	59.58	939.00	203.80
Junio	26.39	20.04	15.89	10.29	2.00	642.12	79.12	293.37	59.58	889.00	204.92
Julio	27.83	19.80	15.50	15.21	1.97	642.53	79.99	403.59	57.57	895.00	197.46
Agosto	27.39	19.83	15.56	9.84	2.03	642.18	78.15	250.70	61.42	881.00	200.96
Septiembre	27.22	20.18	16.28	9.84	1.97	642.14	76.04	149.87	60.90	893.00	200.52
Octubre	27.11	19.95	15.50	12.07	2.12	642.50	76.95	295.38	61.25	868.00	199.13
Noviembre	27.11	19.83	16.44	8.94	2.25	641.98	81.06	400.56	57.38	812.00	202.18
Diciembre	26.78	19.94	16.28	9.84	2.32	641.80	79.31	342.16	50.09	770.00	199.13
TOTAL								3253.98	1545.94		
PROM	27.07	19.97	15.85	10.88	2.11	642.32	77.94			902.92	215.25

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Lago**  
**Fecha: 2008**  
**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	5	13	19	0	16	5	7	9	37	163.31	18.58	2.50	140.00	23.88	15.92	73.20
Febrero	5	20	30	0	19	5	16	15	55	185.93	26.92	3.87	210.00	27.94	17.35	82.32
Marzo	7	23	43	0	24	6	20	23	73	174.23	26.00	3.49	150.00	24.13	16.15	66.96
Abril	7	12	40	0	13	4	20	22	59	219.46	25.67	3.56	275.00	41.15	17.27	73.08
Mayo	8	25	70	0	38	20	21	24	103	375.42	52.58	7.07	290.00	42.93	15.45	91.44
Junio	12	11	47	1	20	7	26	18	71	293.37	29.33	4.07	190.00	70.10	23.52	100.56
Julio	23	14	70	0	37	12	39	19	107	403.59	40.17	5.40	140.00	41.15	24.05	106.68
Agosto	9	23	60	1	34	13	29	17	93	250.70	35.50	4.77	265.00	35.82	13.33	70.08
Septiembre	7	19	30	0	11	5	28	12	56	149.87	21.08	2.93	295.00	23.11	16.34	45.72
Octubre	11	18	34	0	14	15	22	12	63	295.38	32.67	4.39	250.00	46.48	20.12	97.56
Noviembre	10	17	78	2	32	21	29	25	107	400.56	54.75	7.60	390.00	36.58	19.63	100.56
Diciembre	18	24	48	1	32	14	19	26	91	342.16	40.08	5.39	205.00	22.10	24.11	85.32
MAX	23	25	78	2	38	21	39	26	107	403.59	54.75	7.60	390.00	70.10	24.11	106.68
TOTAL	122	219	569	5	290	127	276	222	915	3253.98	403.33	140.05				

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