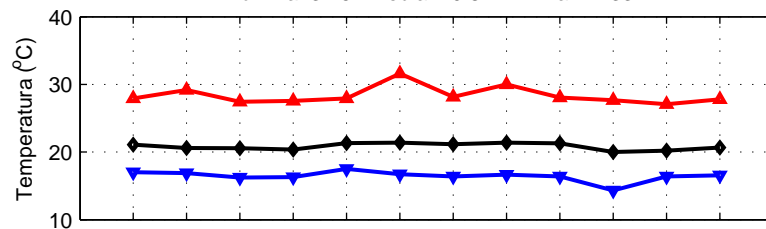


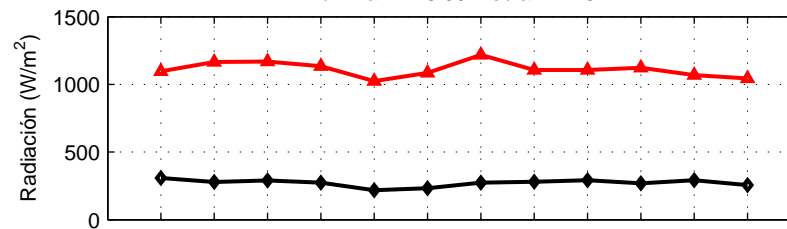
Estación: Lago
Fecha: 2011
Registros: 12 de 12

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>

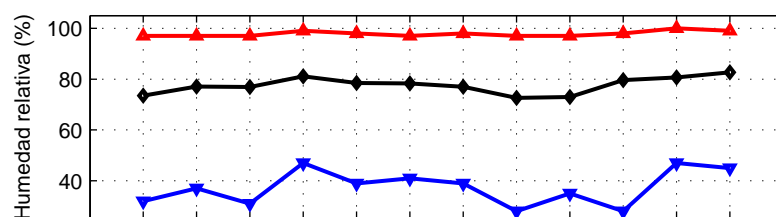
Máxima: 31.61 Media: 20.84 Mínima: 14.33



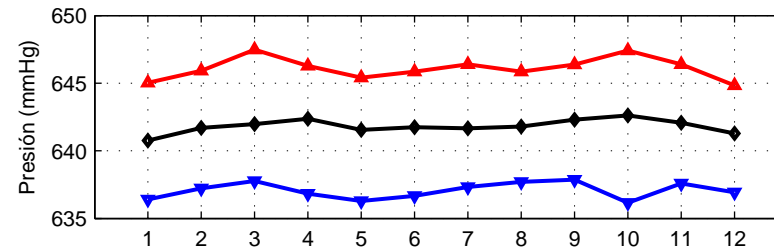
Máxima: 1218.00 Media: 271.57



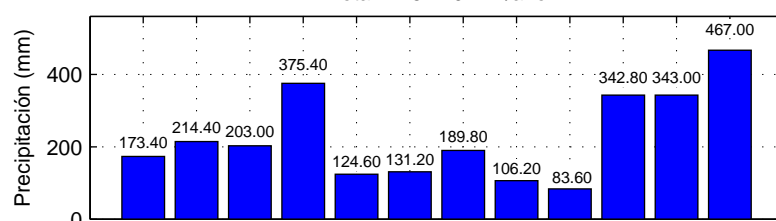
Máxima: 100.00 Media: 77.57 Mínima: 28.00



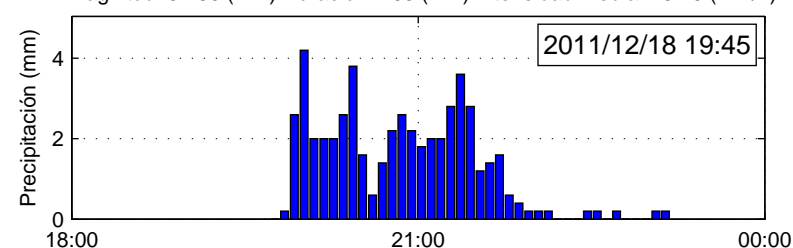
Máxima: 647.47 Media: 641.82 Mínima: 636.16



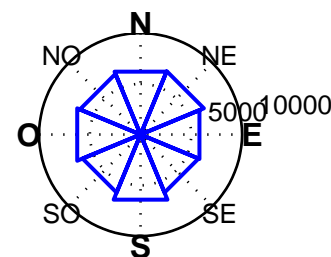
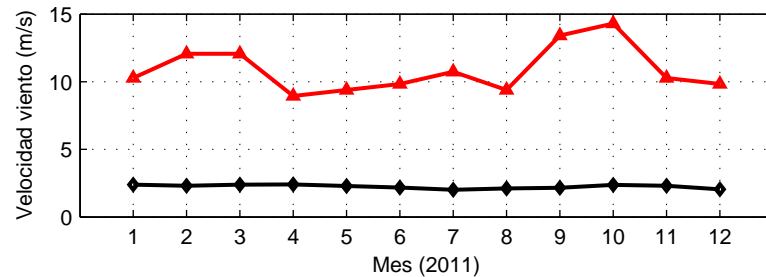
Total: 2754.40 mm/año



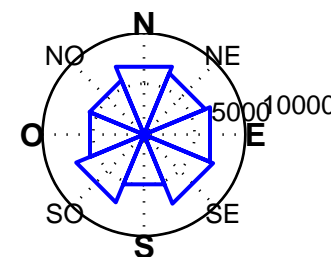
Magnitud: 51.80 (mm) Duración: 205 (min) Intensidad Media: 15.16 (mm/h)



Máxima: 14.30 Media: 2.25



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Lago
Fecha: 2011
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	27.94	21.10	17.00	10.28	2.39	640.76	73.48	173.40	87.66	1097.00	307.53
Febrero	29.16	20.59	16.89	12.07	2.31	641.70	77.07	214.40	71.11	1165.00	277.92
Marzo	27.44	20.56	16.22	12.07	2.39	641.98	76.93	203.00	82.12	1169.00	289.40
Abril	27.56	20.38	16.28	8.94	2.40	642.37	81.09	375.40	71.99	1134.00	273.78
Mayo	27.94	21.33	17.50	9.39	2.30	641.54	78.48	124.60	64.72	1025.00	217.04
Junio	31.61	21.38	16.72	9.83	2.18	641.75	78.31	131.20	65.64	1085.00	232.81
Julio	28.17	21.15	16.39	10.73	2.02	641.66	76.96	189.80	77.57	1218.00	272.90
Agosto	30.00	21.40	16.67	9.39	2.12	641.79	72.64	106.20	84.40	1106.00	280.23
Septiembre	28.06	21.27	16.39	13.41	2.15	642.30	72.98	83.60	81.19	1106.00	291.77
Octubre	27.67	20.02	14.33	14.30	2.38	642.62	79.65	342.80	72.34	1123.00	268.08
Noviembre	27.06	20.20	16.39	10.28	2.31	642.08	80.66	343.00	74.92	1069.00	292.11
Diciembre	27.78	20.66	16.56	9.83	2.05	641.28	82.64	467.00	66.83	1044.00	255.32
TOTAL								2754.40	900.49		
PROM	28.37	20.84	16.45	10.88	2.25	641.82	77.57			1111.75	271.57

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Lago
Fecha: 2011
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	9	9	31	3	19	8	13	12	52	173.40	19.92	2.68	165.00	25.00	25.00	88.80
Febrero	7	17	43	3	21	14	18	17	70	214.40	31.42	4.68	315.00	28.60	26.64	64.80
Marzo	8	16	55	5	27	13	16	28	84	203.00	33.92	4.56	185.00	28.80	22.40	67.20
Abril	10	16	54	7	31	10	22	24	87	375.40	50.75	7.05	275.00	49.20	28.80	112.80
Mayo	5	10	41	8	12	10	29	13	64	124.60	23.25	3.12	155.00	24.80	11.20	48.00
Junio	4	19	50	2	29	9	19	18	75	131.20	23.25	3.23	215.00	18.40	13.80	45.60
Julio	3	8	44	3	19	12	21	6	58	189.80	31.25	4.20	285.00	38.60	20.14	76.80
Agosto	4	4	28	1	5	6	17	9	37	106.20	12.42	1.67	120.00	41.60	19.97	93.60
Septiembre	2	13	26	3	7	8	16	13	44	83.60	14.83	2.06	150.00	25.40	9.83	55.20
Octubre	4	26	67	3	34	10	32	24	100	342.80	58.33	7.84	285.00	30.20	15.76	91.20
Noviembre	11	15	75	3	32	19	26	27	104	343.00	52.42	7.28	320.00	44.60	13.31	62.40
Diciembre	12	24	60	5	37	12	25	27	101	467.00	60.42	8.12	240.00	51.80	24.80	76.80
MAX	12	26	75	8	37	19	32	28	104	467.00	60.42	8.12	320.00	51.80	28.80	112.80
TOTAL	79	177	574	46	273	131	254	218	876	2754.40	412.17	143.11				

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