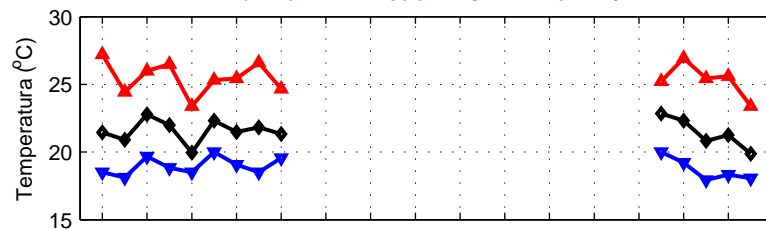


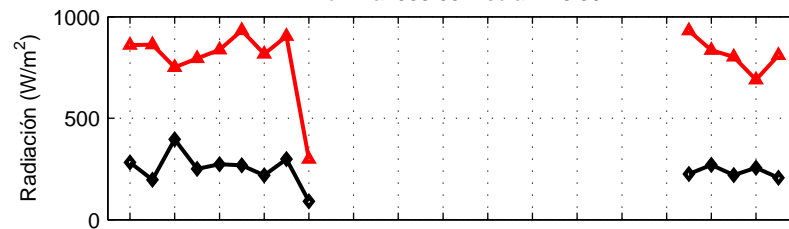
**Estación: Lago**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 14 de 30**

Reporte climatológico mensual  
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>

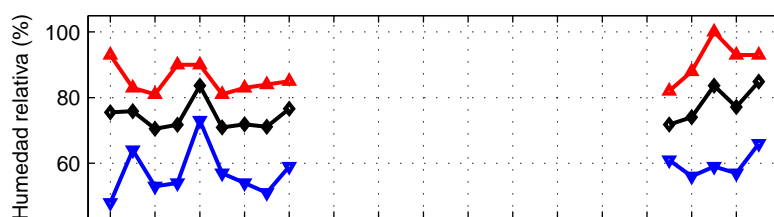
Máxima: 27.22 Media: 21.51 Mínima: 17.94



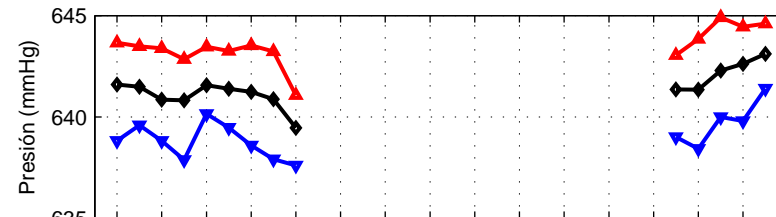
Máxima: 933.00 Media: 246.39



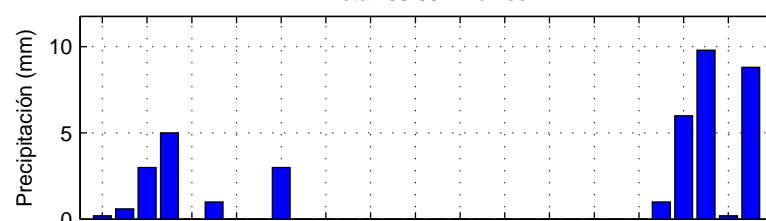
Máxima: 100.00 Media: 75.66 Mínima: 48.00



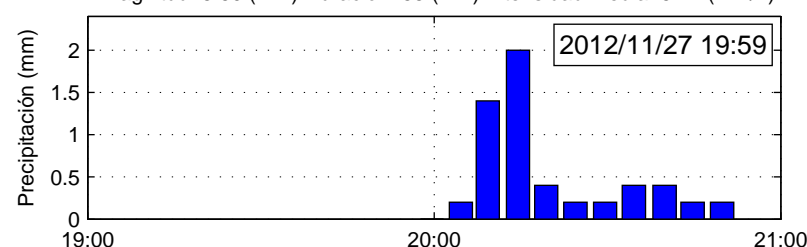
Máxima: 644.91 Media: 641.43 Mínima: 637.61



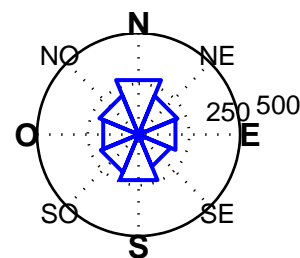
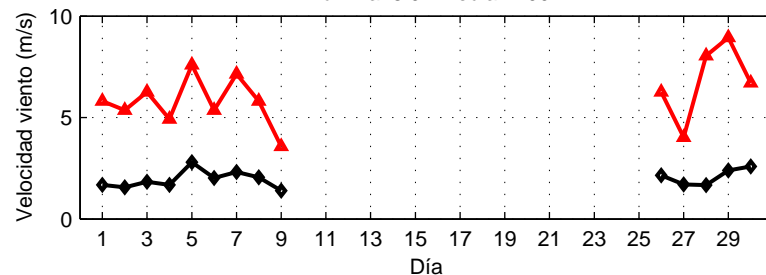
Total: 38.60 mm/mes



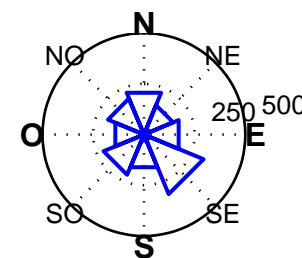
Magnitud: 5.60 (mm) Duración: 55 (min) Intensidad Media: 6.11 (mm/h)



Máxima: 8.94 Media: 1.99



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Lago**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 14 de 30**

Reporte climatológico mensual  
 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)

Día	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
1	27.22	21.44	18.50	5.81	1.68	641.60	75.54	0.20	2.31	860.00	282.08
2	24.44	20.91	18.11	5.36	1.56	641.49	75.83	0.60	1.70	863.00	196.18
3	26.00	22.79	19.67	6.26	1.83	640.86	70.53	3.00	2.62	751.00	395.47
4	26.50	21.99	18.83	4.92	1.68	640.82	71.74	5.00	2.41	795.00	250.36
5	23.39	19.96	18.50	7.60	2.80	641.57	83.63	0.00	1.17	837.00	273.13
6	25.33	22.32	20.00	5.36	2.03	641.39	70.94	1.00	2.26	933.00	268.09
7	25.44	21.48	19.06	7.15	2.31	641.23	71.86	0.00	2.36	817.00	218.42
8	26.61	21.82	18.50	5.81	2.05	640.88	71.12	0.00	2.74	904.00	298.27
9	24.67	21.34	19.56	3.58	1.40	639.47	76.61	3.00	1.93	299.00	90.89
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26	25.22	22.85	20.00	6.26	2.15	641.36	71.79	1.00	2.03	932.00	224.88
27	26.94	22.32	19.22	4.02	1.70	641.35	74.05	6.00	2.69	835.00	270.27
28	25.44	20.83	17.94	8.05	1.67	642.29	83.61	9.80	1.83	802.00	219.34
29	25.61	21.24	18.33	8.94	2.39	642.62	77.12	0.20	2.39	689.00	255.27
30	23.39	19.88	18.06	6.71	2.60	643.11	84.84	8.80	1.55	810.00	206.75
TOTAL								38.60	29.99		
PROM	25.44	21.51	18.88	6.13	1.99	641.43	75.66			794.79	246.39

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Lago**  
**Fecha: Noviembre de 2012**  
**Registros: 14 de 30**

Reporte climatológico mensual  
 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)

Día	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)	(%)				
1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
2	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3.00	0.08	0.35	5.00	3.00	18.00	36.00
4	0	0	2	0	0	0	0	2	2	5.00	1.42	5.90	130.00	4.80	2.13	12.00
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1.00	0.08	0.35	5.00	1.00	6.00	12.00
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3.00	0.08	0.35	10.00	3.00	12.00	36.00
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1.00	0.17	0.69	15.00	1.00	3.00	7.20
27	0	1	2	0	2	0	0	1	3	6.00	1.00	4.17	55.00	5.60	5.60	24.00
28	0	2	3	0	1	0	1	3	5	9.80	2.50	10.42	60.00	3.60	3.32	14.40
29	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
30	0	1	7	0	5	0	2	1	8	8.80	1.92	7.99	40.00	4.60	6.13	28.80
MAX	1	2	7	0	5	1	2	3	8	9.80	2.50	10.42	130.00	5.60	18.00	36.00
TOTAL	3	5	18	0	11	2	5	8	26	38.60	7.58	1.05				

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