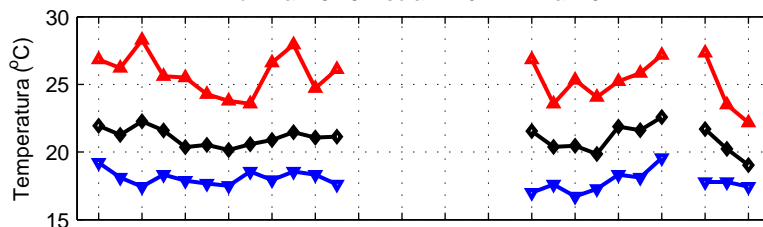


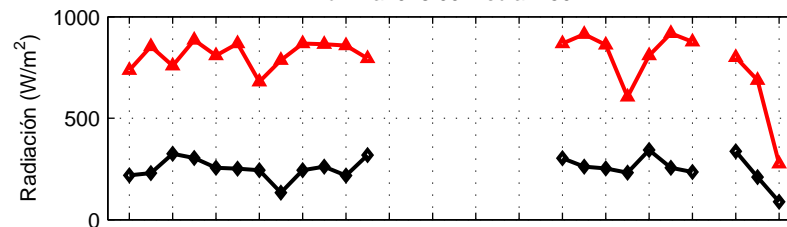
**Estación: Lago**  
**Fecha: Octubre de 2012**  
**Registros: 22 de 31**

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>

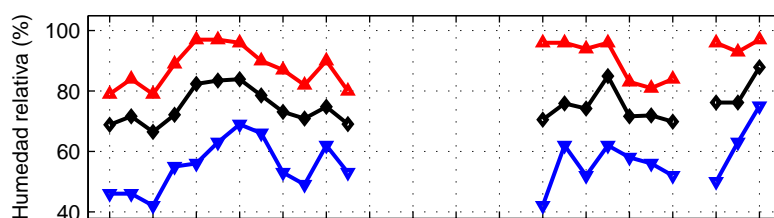
Máxima: 28.28 Media: 21.02 Mínima: 16.72



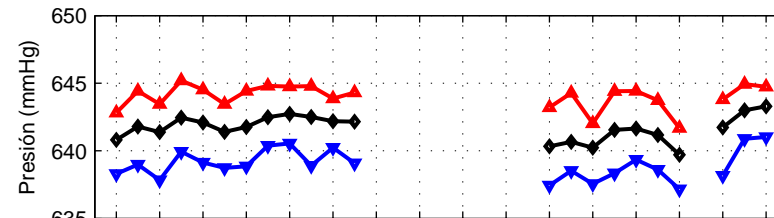
Máxima: 918.00 Media: 250.72



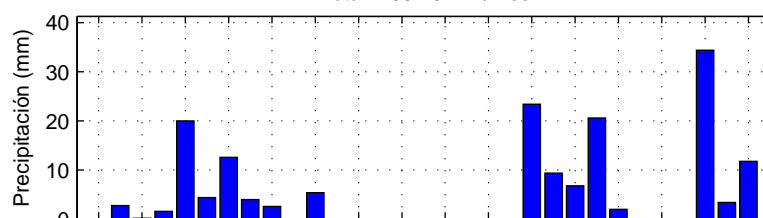
Máxima: 97.00 Media: 75.19 Mínima: 42.00



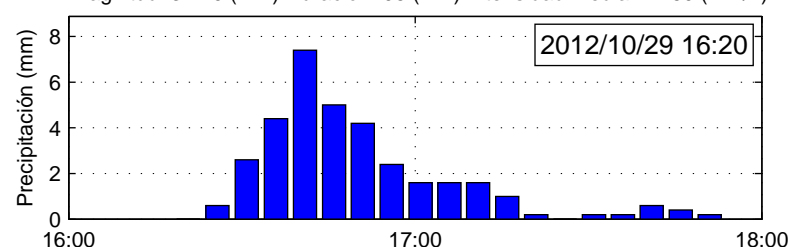
Máxima: 645.19 Media: 641.68 Mínima: 637.16



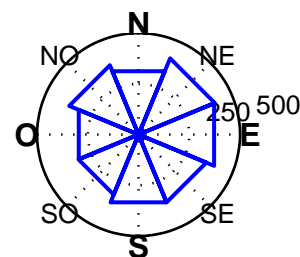
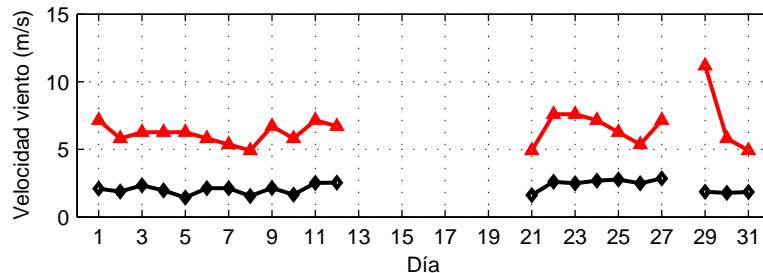
Total: 165.40 mm/mes



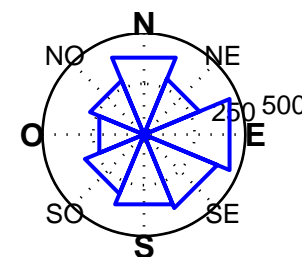
Magnitud: 34.20 (mm) Duración: 95 (min) Intensidad Media: 21.60 (mm/h)



Máxima: 11.18 Media: 2.15



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Lago**  
**Fecha: Octubre de 2012**  
**Registros: 22 de 31**

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/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	26.83	21.95	19.22	7.15	2.09	640.81	68.81	0.00	2.24	737.00	218.24
2	26.22	21.26	18.11	5.81	1.88	641.80	71.59	2.80	2.08	854.00	229.54
3	28.28	22.26	17.44	6.26	2.34	641.37	66.46	0.20	3.13	759.00	324.62
4	25.61	21.59	18.33	6.26	1.96	642.46	72.14	1.60	2.80	886.00	304.19
5	25.50	20.36	17.89	6.26	1.43	642.09	82.35	20.00	2.16	809.00	255.60
6	24.28	20.53	17.67	5.81	2.13	641.41	83.49	4.40	2.06	868.00	251.20
7	23.78	20.15	17.50	5.36	2.13	641.76	83.92	12.60	1.98	680.00	243.57
8	23.56	20.58	18.56	4.92	1.55	642.49	78.56	4.00	1.30	786.00	132.68
9	26.61	20.88	17.94	6.71	2.14	642.73	73.07	2.60	2.39	868.00	243.46
10	27.94	21.47	18.56	5.81	1.66	642.49	70.85	0.00	1.75	865.00	261.67
11	24.72	21.07	18.33	7.15	2.52	642.19	74.76	5.40	1.83	858.00	217.44
12	26.11	21.14	17.61	6.71	2.55	642.15	69.03	0.00	2.72	795.00	317.73
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21	26.83	21.55	17.00	4.92	1.62	640.33	70.52	23.40	2.80	868.00	303.09
22	23.56	20.37	17.61	7.60	2.60	640.66	75.88	9.40	2.41	914.00	261.64
23	25.33	20.46	16.72	7.60	2.49	640.24	74.23	6.80	2.31	861.00	251.93
24	24.06	19.85	17.28	7.15	2.69	641.55	84.97	20.60	2.01	605.00	231.27
25	25.22	21.87	18.33	6.26	2.77	641.65	71.64	2.00	2.80	809.00	343.10
26	25.83	21.61	18.11	5.36	2.50	641.17	71.92	0.00	2.49	918.00	255.82
27	27.17	22.59	19.56	7.15	2.85	639.70	69.83	0.00	2.16	877.00	234.62
28											
29	27.33	21.69	17.78	11.18	1.87	641.73	76.19	34.40	2.21	800.00	337.03
30	23.50	20.23	17.78	5.81	1.79	643.00	76.17	3.40	2.06	687.00	209.66
31	22.17	19.04	17.44	4.92	1.84	643.29	87.86	11.80	1.96	276.00	87.79
TOTAL								165.40	49.65		
PROM	25.47	21.02	17.94	6.46	2.15	641.68	75.19			790.00	250.72

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Lago**  
**Fecha: Octubre de 2012**  
**Registros: 22 de 31**

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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1	2	0	0	2	1	0	3	2.80	0.50	2.08	20.00	2.00	4.80	12.00
3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
4	0	0	3	0	1	2	0	0	3	1.60	0.50	2.08	35.00	0.80	1.20	4.80
5	1	1	2	0	1	0	1	2	4	20.00	2.42	10.07	90.00	16.40	10.36	24.00
6	0	1	3	0	1	0	1	2	4	4.40	1.08	4.51	45.00	2.20	2.64	14.40
7	0	1	4	1	4	2	0	0	6	12.60	4.00	16.67	175.00	8.80	2.93	9.60
8	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4.00	0.33	1.39	45.00	4.00	4.80	40.80
9	0	1	1	0	0	0	2	0	2	2.60	0.42	1.74	30.00	2.40	4.11	12.00
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	1	1	0	0	0	2	0	2	5.40	0.92	3.82	80.00	5.20	3.67	19.20
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21	1	1	1	0	3	0	0	0	3	23.40	2.25	9.38	145.00	18.00	7.20	38.40
22	1	0	0	0	0	1	0	0	1	9.40	0.92	3.82	65.00	9.40	8.06	28.80
23	1	0	1	0	0	0	1	1	2	6.80	0.75	3.13	40.00	6.40	8.53	36.00
24	0	1	4	0	2	1	1	1	5	20.60	3.92	16.32	320.00	17.20	3.18	33.60
25	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2.00	0.08	0.35	5.00	2.00	12.00	24.00
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28																
29	1	0	1	0	0	0	1	1	2	34.40	1.50	6.25	95.00	34.20	20.52	88.80
30	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3.40	0.75	3.13	55.00	3.20	3.20	9.60
31	0	3	1	0	2	1	0	1	4	11.80	2.17	9.03	120.00	5.60	2.69	14.40
MAX	1	3	4	1	4	2	2	2	6	34.40	4.00	16.67	320.00	34.20	20.52	88.80
TOTAL	6	13	26	1	15	10	11	10	46	165.40	22.58	3.04				

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