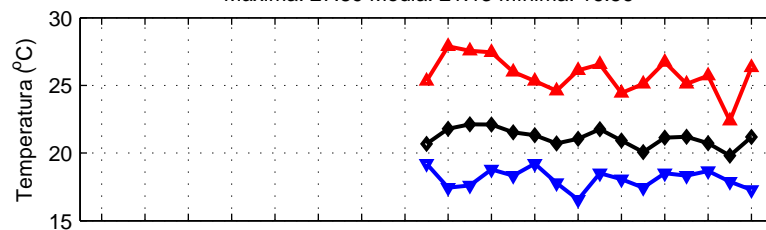


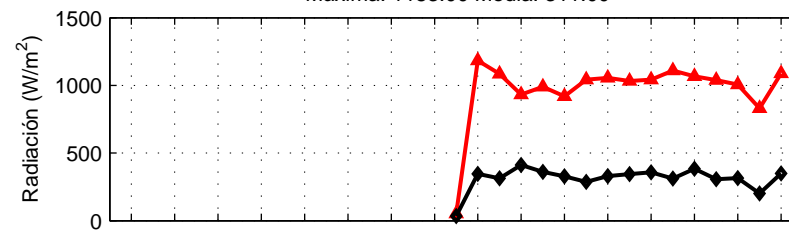
**Estación: Lago**  
**Fecha: Enero de 2014**  
**Registros: 16 de 31**

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

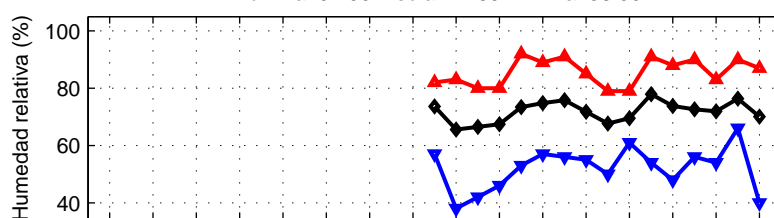
Máxima: 27.89 Media: 21.13 Mínima: 16.56



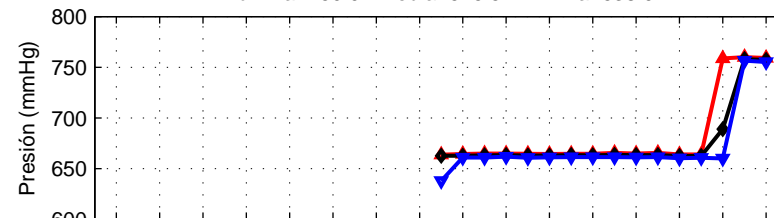
Máxima: 1183.00 Media: 311.00



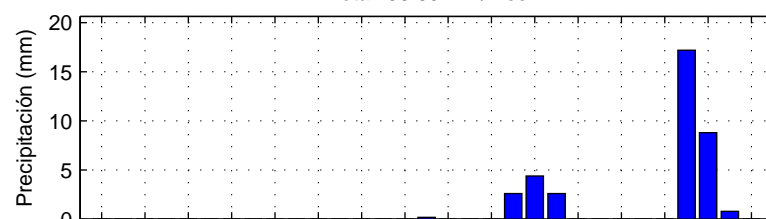
Máxima: 92.00 Media: 71.80 Mínima: 38.00



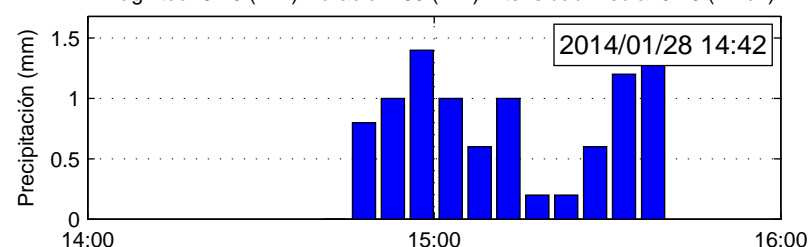
Máxima: 760.01 Media: 676.54 Mínima: 638.02



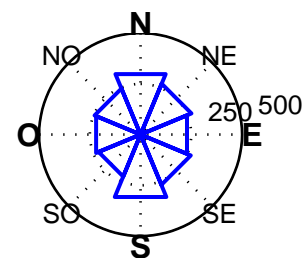
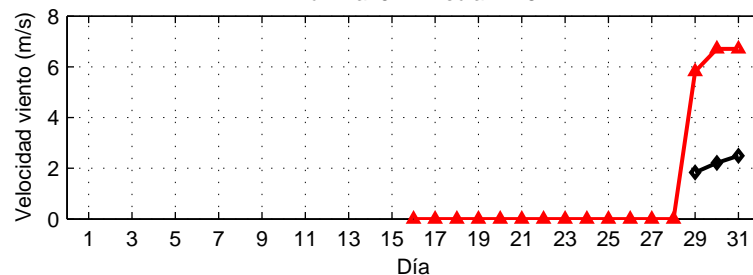
Total: 36.60 mm/mes



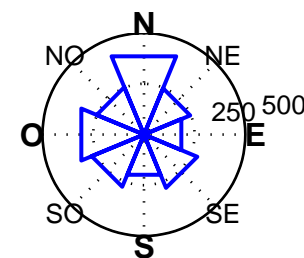
Magnitud: 9.40 (mm) Duración: 60 (min) Intensidad Media: 9.40 (mm/h)



Máxima: 6.71 Media: 2.18



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Lago**  
**Fecha: Enero de 2014**  
**Registros: 16 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											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16	25.33	20.68	19.22	0.00		662.68	73.62	0.20	0.13	51.00	34.25
17	27.89	21.80	17.44	0.00		662.71	65.54	0.00	3.10	1183.00	346.35
18	27.56	22.12	17.61	0.00		663.13	66.47	0.00	2.74	1085.00	312.70
19	27.44	22.10	18.78	0.00		663.44	67.46	0.00	3.33	933.00	410.78
20	26.00	21.54	18.33	0.00		663.00	73.44	2.60	2.80	990.00	361.34
21	25.33	21.31	19.22	0.00		662.97	74.76	4.40	2.67	919.00	327.09
22	24.61	20.71	17.78	0.00		663.41	75.84	2.60	2.36	1042.00	286.12
23	26.11	21.05	16.56	0.00		663.22	71.74	0.00	2.85	1055.00	330.20
24	26.56	21.76	18.50	0.00		663.65	67.66	0.00	2.90	1032.00	343.89
25	24.44	20.92	18.06	0.00		663.40	69.53	0.00	2.92	1042.00	357.14
26	25.11	20.06	17.44	0.00		663.52	77.92	0.00	2.46	1109.00	312.04
27	26.72	21.14	18.50	0.00		662.52	73.82	0.00	3.07	1067.00	384.12
28	25.11	21.21	18.33	0.00		662.60	72.65	17.20	2.46	1039.00	306.75
29	25.72	20.72	18.67	5.81	1.84	689.05	71.90	8.80	2.31	1007.00	313.91
30	22.39	19.81	17.89	6.71	2.21	758.14	76.34	0.80	1.91	831.00	200.49
31	26.33	21.19	17.28	6.71	2.49	757.14	70.06	0.00	3.38	1088.00	348.80
TOTAL								36.60	41.39		
PROM	25.79	21.13	18.10	1.20	2.18	676.54	71.80			967.06	311.00

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Lago**  
**Fecha: Enero de 2014**  
**Registros: 16 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																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2.60	0.50	2.08	45.00	2.60	3.12	9.60
21	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4.40	0.58	2.43	40.00	4.40	5.87	9.60
22	0	1	1	0	1	0	0	1	2	2.60	0.58	2.43	30.00	1.80	3.09	12.00
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	2	0	1	0	1	0	1	1	3	17.20	1.50	6.25	60.00	9.40	8.68	16.80
29	1	0	0	0	0	0	1	0	1	8.80	0.67	2.78	45.00	8.80	10.56	52.80
30	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.80	0.33	1.39	30.00	0.60	1.03	2.40
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	2	1	2	0	1	0	2	1	3	17.20	1.50	6.25	60.00	9.40	10.56	52.80
TOTAL	3	3	5	0	3	0	5	3	11	36.60	4.25	0.57				

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