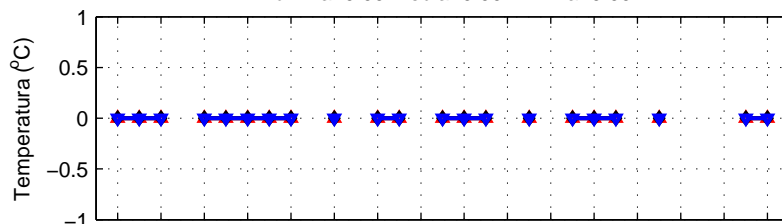


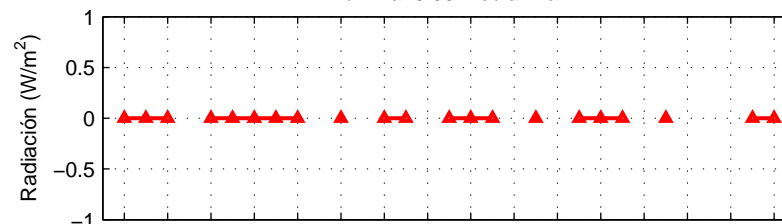
Estación: Lago
Fecha: Diciembre de 2013
Registros: 21 de 31

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>

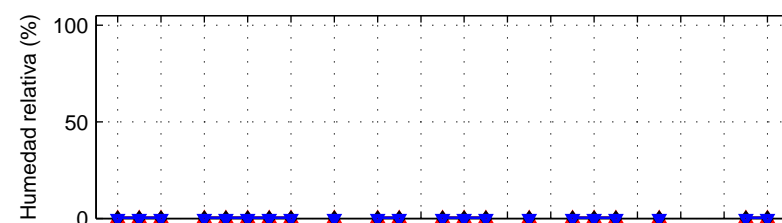
Máxima: 0.00 Media: 0.00 Mínima: 0.00



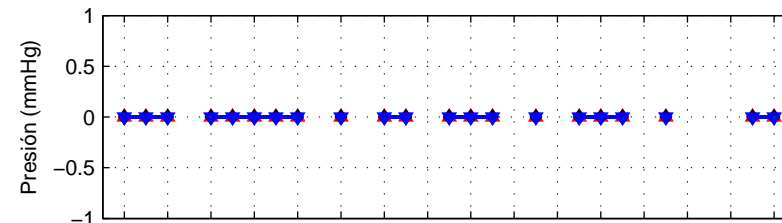
Máxima: 0.00 Media: NaN



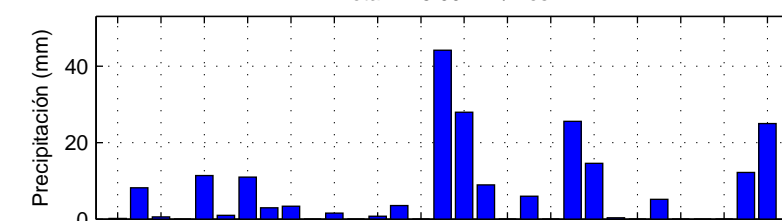
Máxima: 0.00 Media: 0.00 Mínima: 0.00



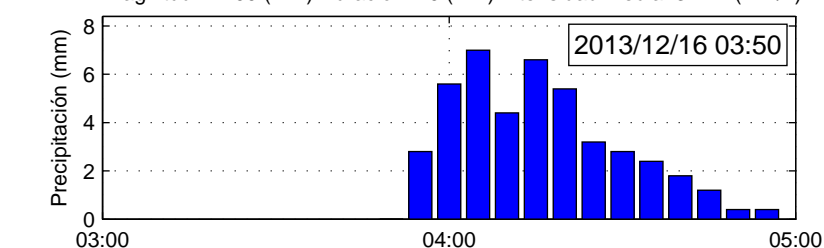
Máxima: 0.00 Media: 0.00 Mínima: 0.00



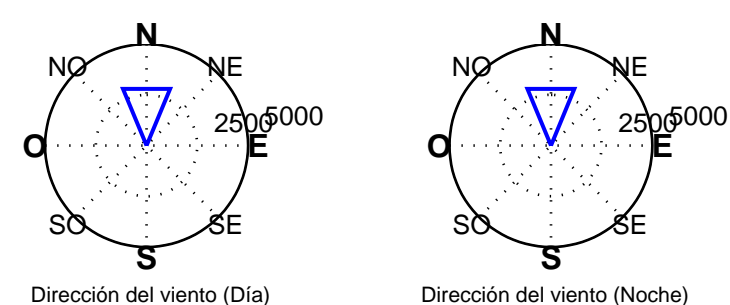
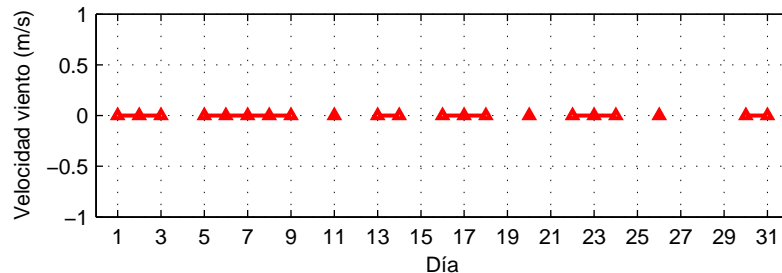
Total: 215.00 mm/mes



Magnitud: 44.00 (mm) Duración: 70 (min) Intensidad Media: 37.71 (mm/h)



Máxima: 0.00 Media: NaN



Estación: Lago
Fecha: Diciembre de 2013
Registros: 21 de 31

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

Día	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
1	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	
4											
5	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	11.40	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	
10											
11	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	
12											
13	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	3.60	0.00	0.00	
15											
16	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	44.20	0.00	0.00	
17	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	
18	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	
19											
20	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	
21											
22	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	25.60	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	14.60	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	
25											
26	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	5.20	0.00	0.00	
27											
28											
29											
30	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	12.20	0.00	0.00	
31	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	
TOTAL								215.00	0.00		
PROM	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00			0.00	

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Lago
Fecha: Diciembre de 2013
Registros: 21 de 31

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

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	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
2	0	2	2	0	1	1	1	1	4	8.20	2.75	11.46	155.00	3.60	1.35	2.40
3	0	0	3	0	0	0	0	2	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
4																
5	1	0	0	0	0	0	1	0	1	11.40	0.50	2.08	35.00	11.40	17.10	50.40
6	0	1	1	0	0	0	2	0	2	1.00	0.25	1.04	10.00	0.60	2.40	7.20
7	1	1	4	0	0	2	4	0	6	11.00	1.58	6.60	30.00	7.20	12.34	36.00
8	0	0	5	1	2	0	4	0	6	3.00	1.08	4.51	30.00	1.20	2.06	4.80
9	0	1	1	0	0	0	2	0	2	3.40	1.00	4.17	30.00	2.00	3.43	7.20
10																
11	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1.60	0.58	2.43	50.00	1.60	1.75	4.80
12																
13	0	0	4	0	1	0	3	0	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
14	0	1	2	0	0	0	3	0	3	3.60	0.83	3.47	35.00	2.60	3.90	9.60
15																
16	1	0	1	0	2	0	0	0	2	44.20	1.17	4.86	70.00	44.00	35.20	84.00
17	1	2	2	0	3	0	2	0	5	28.00	2.83	11.81	110.00	12.40	6.47	26.40
18	0	1	1	2	0	1	3	0	4	9.00	1.25	5.21	90.00	8.00	5.05	24.00
19																
20	0	0	4	0	2	2	0	0	4	6.00	1.92	7.99	85.00	2.80	1.87	4.80
21																
22	1	2	1	0	1	0	1	2	4	25.60	2.25	9.38	75.00	18.20	13.65	52.80
23	0	2	7	0	5	4	0	0	9	14.60	4.17	17.36	100.00	7.00	4.00	28.80
24	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
25																
26	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5.20	0.67	2.78	50.00	5.20	5.67	14.40
27																
28																
29																
30	1	0	2	0	0	0	1	2	3	12.20	1.33	5.56	55.00	10.00	10.00	40.80
31	1	1	3	0	0	0	3	2	5	25.00	2.83	11.81	135.00	15.40	6.60	36.00
MAX	1	2	7	2	5	4	4	2	9	44.20	4.17	17.36	155.00	44.00	35.20	84.00
TOTAL	7	15	47	3	20	11	31	9	72	215.00	27.83	3.74				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad}$
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