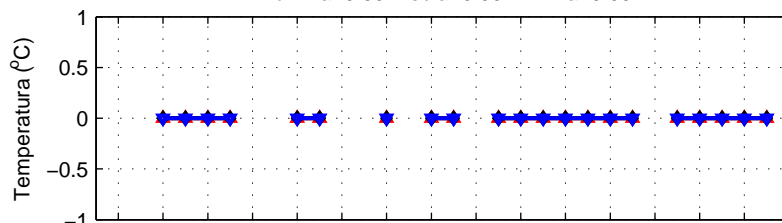


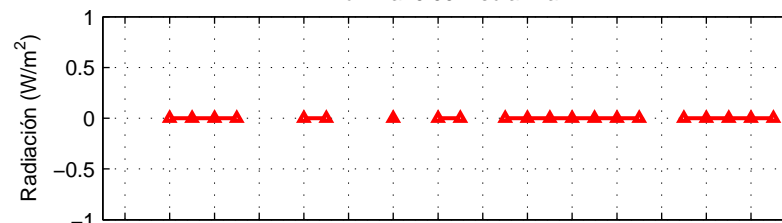
Estación: Lago
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 21 de 30

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

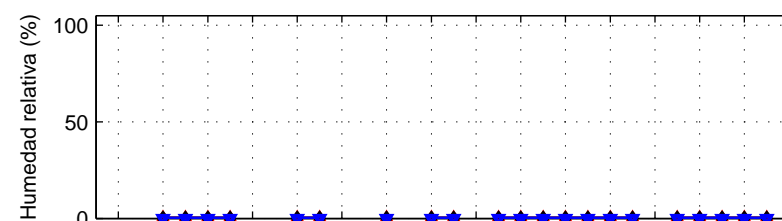
Máxima: 0.00 Media: 0.00 Mínima: 0.00



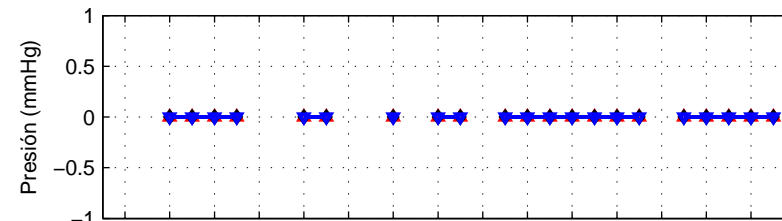
Máxima: 0.00 Media: NaN



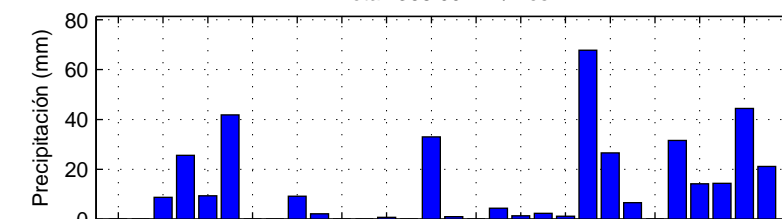
Máxima: 0.00 Media: 0.00 Mínima: 0.00



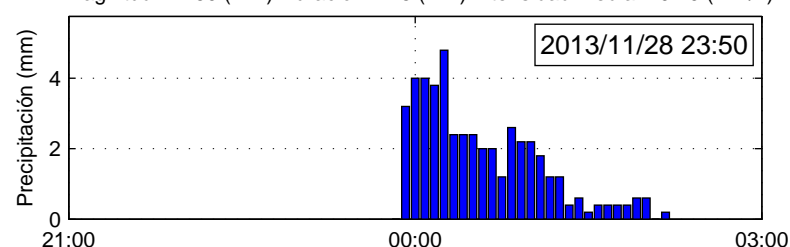
Máxima: 0.00 Media: 0.00 Mínima: 0.00



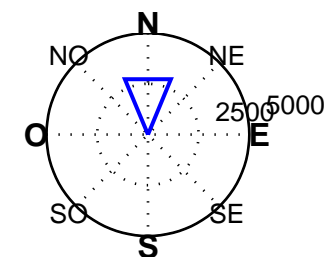
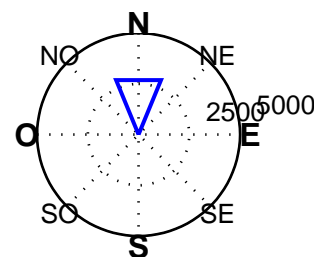
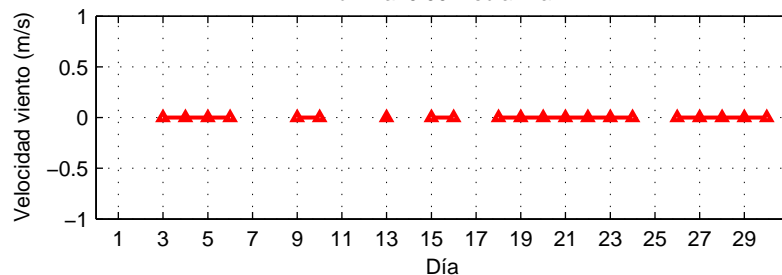
Total: 368.00 mm/mes



Magnitud: 47.60 (mm) Duración: 145 (min) Intensidad Media: 19.70 (mm/h)



Máxima: 0.00 Media: NaN



Estación: Lago
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 21 de 30

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											
2											
3	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	8.80	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	25.60	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	9.40	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	41.80	0.00	0.00	
7											
8											
9	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	9.20	0.00	0.00	
10	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	2.20	0.00	0.00	
11											
12											
13	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	
14											
15	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	33.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	
17											
18	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	67.80	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	26.60	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	6.60	0.00	0.00	
25											
26	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	31.60	0.00	0.00	
27	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	14.20	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	14.40	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	44.40	0.00	0.00	
30	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	21.20	0.00	0.00	
TOTAL								368.00	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: Noviembre de 2013
Registros: 21 de 30

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																
2																
3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	8.80	0.83	3.47	55.00	8.80	8.80	28.80
4	0	3	4	0	4	1	0	2	7	25.60	4.42	18.40	140.00	16.20	6.70	28.80
5	1	0	2	0	3	0	0	0	3	9.40	1.75	7.29	30.00	5.20	8.91	21.60
6	2	0	1	0	0	0	3	0	3	41.80	3.92	16.32	220.00	28.80	7.68	64.80
7																
8																
9	1	0	0	0	0	0	1	0	1	9.20	0.50	2.08	35.00	9.20	13.80	43.20
10	0	1	3	0	4	0	0	0	4	2.20	0.42	1.74	15.00	1.60	4.80	14.40
11																
12																
13	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.80	0.33	1.39	30.00	0.80	1.37	2.40
14																
15	1	0	1	0	1	1	0	0	2	33.00	2.00	8.33	130.00	32.80	14.58	69.60
16	0	1	1	0	0	0	0	2	2	1.00	0.25	1.04	15.00	0.80	2.40	7.20
17																
18	0	1	2	1	1	2	1	0	4	4.40	0.75	3.13	30.00	3.60	6.17	16.80
19	0	0	3	0	2	1	0	0	3	1.40	0.58	2.43	50.00	1.00	1.09	2.40
20	1	0	1	0	0	0	2	0	2	2.40	0.25	1.04	15.00	2.20	6.60	19.20
21	0	0	2	1	0	0	2	1	3	1.20	0.50	2.08	40.00	0.60	0.80	2.40
22	3	1	0	0	1	2	1	0	4	67.80	6.17	25.69	220.00	37.40	9.97	43.20
23	1	0	2	0	0	0	2	1	3	26.60	2.08	8.68	90.00	24.40	15.41	55.20
24	0	1	4	0	2	1	1	1	5	6.60	2.33	9.72	45.00	2.00	2.40	4.80
25																
26	1	2	2	0	1	0	2	2	5	31.60	4.33	18.06	195.00	22.00	6.60	38.40
27	1	0	1	0	1	0	1	0	2	14.20	1.58	6.60	95.00	14.00	8.40	40.80
28	1	1	1	0	1	0	1	1	3	14.40	2.33	9.72	95.00	8.40	5.04	14.40
29	1	0	0	0	1	0	0	0	1	44.40	2.17	9.03	135.00	44.40	19.03	57.60
30	1	0	1	1	1	0	1	1	3	21.20	2.42	10.07	35.00	15.20	22.80	69.60
MAX	3	3	4	1	4	2	3	2	7	67.80	6.17	25.69	220.00	44.40	22.80	69.60
TOTAL	16	11	32	3	23	8	19	12	62	368.00	39.92	5.54				

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