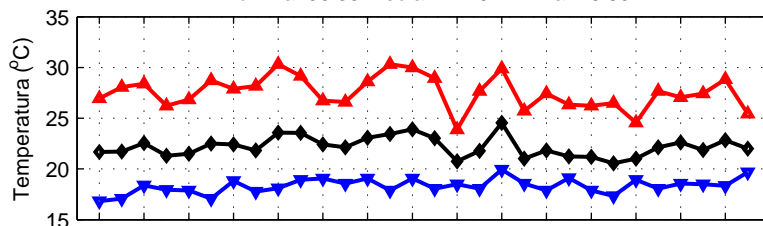


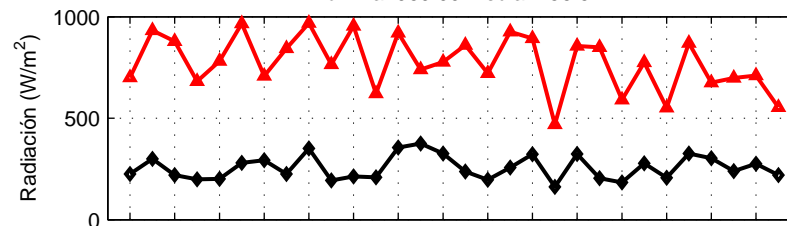
Estación: Lago
Fecha: Septiembre de 2012
Registros: 30 de 30

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>

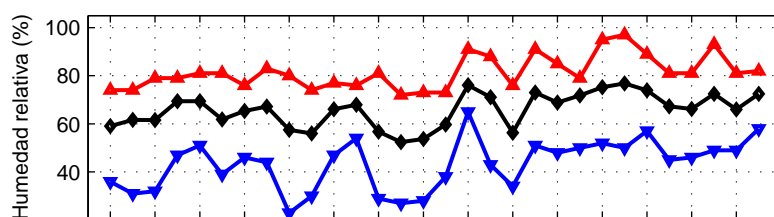
Máxima: 30.33 Media: 22.20 Mínima: 16.83



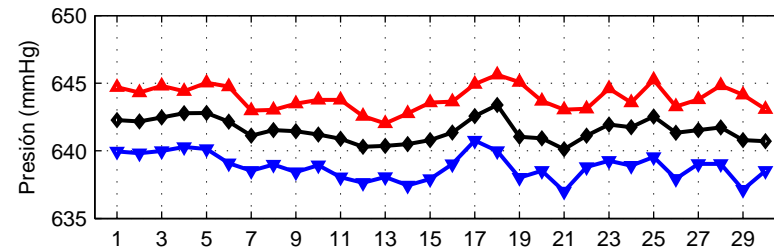
Máxima: 969.00 Media: 256.64



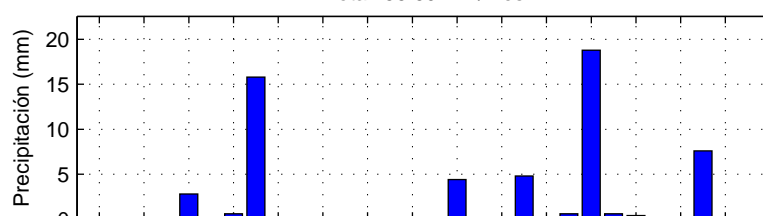
Máxima: 97.00 Media: 65.76 Mínima: 23.00



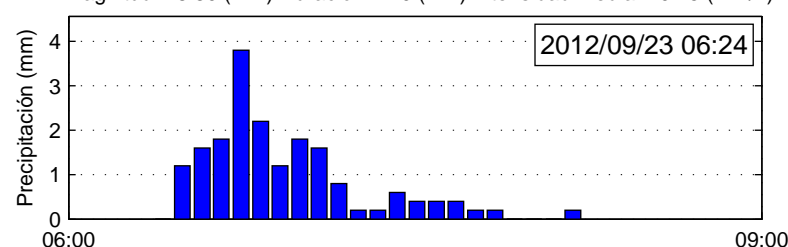
Máxima: 645.62 Media: 641.52 Mínima: 637.00



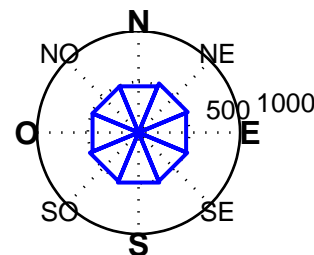
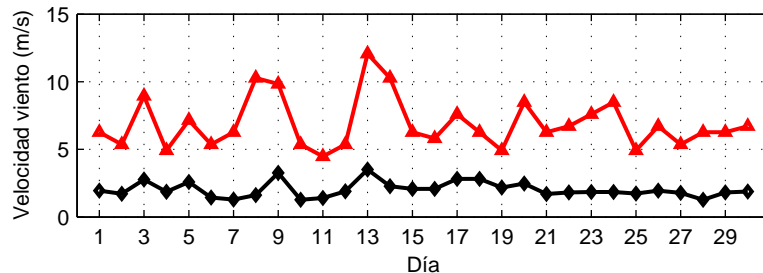
Total: 56.60 mm/mes



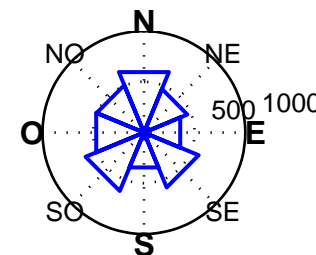
Magnitud: 18.80 (mm) Duración: 110 (min) Intensidad Media: 10.25 (mm/h)



Máxima: 12.07 Media: 2.03



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Lago
Fecha: Septiembre de 2012
Registros: 30 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

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	26.94	21.67	16.83	6.26	1.94	642.26	59.03	0.00	2.54	700.00	224.87
2	28.06	21.72	17.06	5.36	1.71	642.17	61.67	0.00	2.92	933.00	299.57
3	28.39	22.55	18.39	8.94	2.77	642.46	61.55	0.00	2.77	879.00	219.59
4	26.22	21.30	17.94	4.92	1.86	642.78	69.42	0.00	2.03	682.00	198.57
5	26.83	21.50	17.89	7.15	2.59	642.80	69.45	2.80	2.11	782.00	200.48
6	28.72	22.51	17.06	5.36	1.44	642.16	61.84	0.00	2.54	967.00	280.11
7	27.89	22.41	18.83	6.26	1.28	641.12	65.34	0.60	2.77	708.00	293.36
8	28.17	21.82	17.78	10.28	1.62	641.54	67.17	15.80	2.34	844.00	225.34
9	30.33	23.58	18.11	9.83	3.27	641.45	57.46	0.00	4.22	969.00	351.37
10	29.17	23.56	18.94	5.36	1.27	641.20	56.02	0.00	2.52	765.00	192.89
11	26.72	22.42	19.06	4.47	1.40	640.88	66.12	0.00	2.19	954.00	212.67
12	26.61	22.13	18.56	5.36	1.90	640.29	67.89	0.00	2.26	622.00	208.94
13	28.61	23.08	19.06	12.07	3.52	640.36	56.77	0.00	4.83	921.00	354.95
14	30.33	23.44	17.89	10.28	2.28	640.50	52.40	0.00	4.12	740.00	375.25
15	30.00	23.91	19.06	6.26	2.08	640.79	53.73	0.00	3.46	777.00	326.30
16	28.94	23.04	18.06	5.81	2.08	641.35	59.67	0.00	2.87	860.00	237.62
17	23.89	20.75	18.50	7.60	2.83	642.57	76.06	4.40	1.70	721.00	196.81
18	27.67	21.77	18.06	6.26	2.82	643.38	71.08	0.20	2.31	926.00	256.88
19	29.89	24.54	19.94	4.92	2.18	641.03	56.27	0.00	2.69	893.00	322.89
20	25.72	21.02	18.56	8.49	2.47	640.93	72.99	4.80	1.63	469.00	162.01
21	27.44	21.82	17.89	6.26	1.70	640.12	68.89	0.00	3.02	856.00	323.51
22	26.33	21.23	19.11	6.71	1.82	641.12	71.85	0.60	2.01	849.00	204.60
23	26.22	21.18	17.89	7.60	1.86	641.94	75.24	18.80	1.68	591.00	183.58
24	26.50	20.56	17.33	8.49	1.84	641.74	76.83	0.60	2.13	775.00	277.17
25	24.56	21.01	18.94	4.92	1.73	642.53	73.92	0.40	1.62	552.00	206.91
26	27.67	22.14	18.06	6.71	1.95	641.33	67.24	0.00	3.10	870.00	325.57
27	27.06	22.62	18.56	5.36	1.77	641.54	66.14	0.00	2.80	675.00	302.39
28	27.44	21.86	18.50	6.26	1.28	641.73	72.42	7.60	2.08	698.00	239.48
29	28.83	22.84	18.33	6.26	1.81	640.80	66.01	0.00	2.82	710.00	275.35
30	25.44	22.00	19.67	6.71	1.89	640.70	72.45	0.00	2.21	554.00	220.12
TOTAL								56.60	78.29		
PROM	27.55	22.20	18.33	6.88	2.03	641.52	65.76			774.73	256.64

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Lago
Fecha: Septiembre de 2012
Registros: 30 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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.80	0.33	1.39	25.00	2.80	5.60	12.00
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.60	0.08	0.35	10.00	0.60	2.40	7.20
8	1	0	1	0	0	0	2	0	2	15.80	0.75	3.13	50.00	15.60	17.02	48.00
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0	2	0	0	0	1	1	0	2	4.40	0.67	2.78	25.00	2.60	5.20	16.80
18	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	1	0	1	1	0	2	4.80	1.00	4.17	85.00	4.40	2.93	12.00
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
23	1	0	0	0	0	1	0	0	1	18.80	1.50	6.25	110.00	18.80	9.81	45.60
24	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0.60	0.25	1.04	25.00	0.40	0.80	2.40
25	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0.40	0.08	0.35	5.00	0.40	2.40	4.80
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	1	0	0	0	0	1	0	0	1	7.60	0.33	1.39	25.00	7.60	15.20	40.80
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	1	2	2	1	0	1	2	1	2	18.80	1.50	6.25	110.00	18.80	17.02	48.00
TOTAL	3	6	5	2	0	6	9	1	16	56.60	5.25	0.73				

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