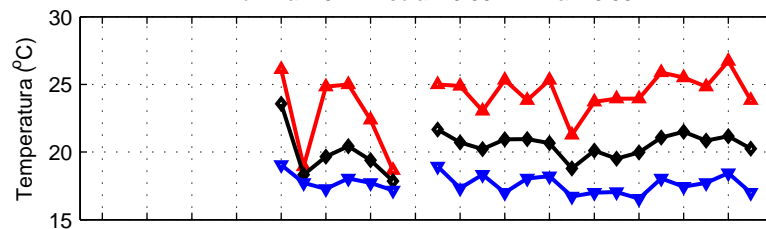


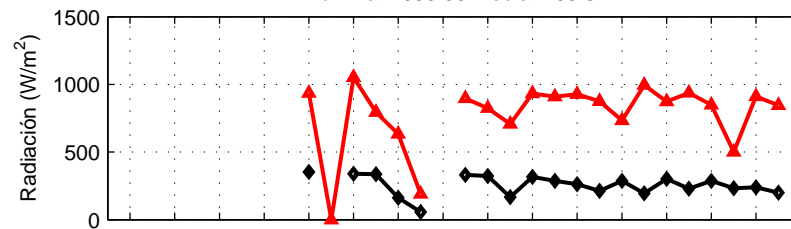
Estación: Lago
Fecha: Junio de 2009
Registros: 21 de 30

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>

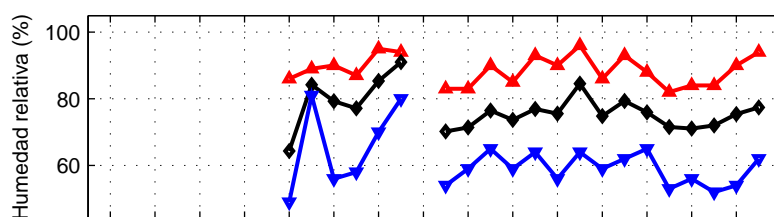
Máxima: 26.72 Media: 20.36 Mínima: 16.55



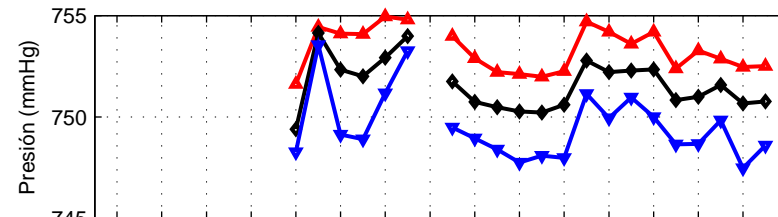
Máxima: 1053.00 Media: 255.82



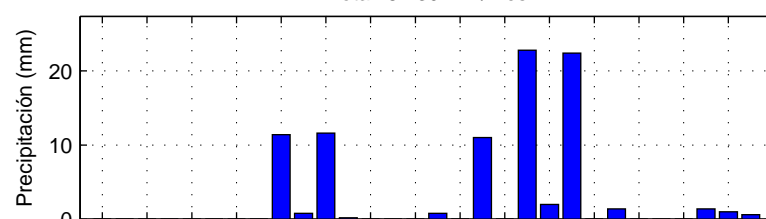
Máxima: 96.00 Media: 76.57 Mínima: 49.00



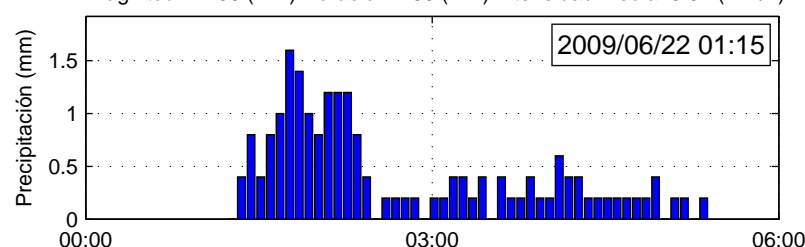
Máxima: 754.95 Media: 751.59 Mínima: 747.48



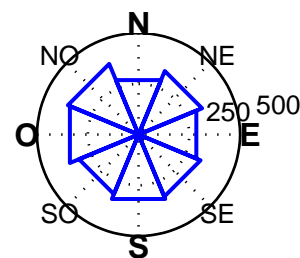
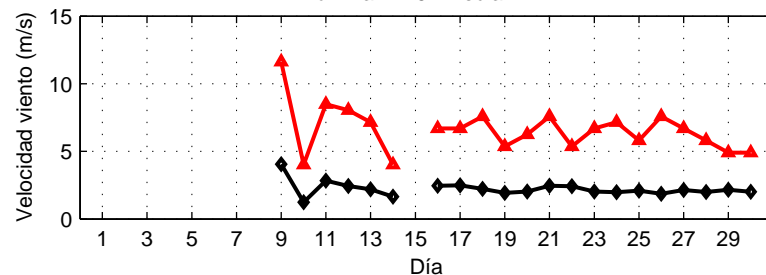
Total: 87.39 mm/mes



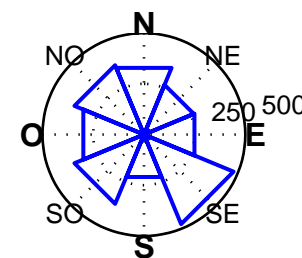
Magnitud: 21.00 (mm) Duración: 250 (min) Intensidad Media: 5.04 (mm/h)



Máxima: 11.62 Media: 2.22



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Lago
Fecha: Junio de 2009
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: 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	26.11	23.57	19.05	11.62	4.05	749.40	64.33	11.39	1.60	935.00	352.19
10	18.94	18.33	17.72	4.02	1.24	754.14	84.24	0.80	0.22	0.00	
11	24.83	19.66	17.27	8.49	2.83	752.33	79.30	11.60	3.22	1053.00	339.15
12	25.00	20.42	18.05	8.04	2.44	752.01	77.18	0.20	3.10	795.00	336.75
13	22.38	19.40	17.72	7.15	2.19	752.92	85.39	0.00	1.39	633.00	161.14
14	18.66	17.84	17.16	4.02	1.66	753.99	91.05	0.00	0.00	190.00	56.65
15											
16	25.00	21.66	18.94	6.70	2.45	751.75	70.24	0.80	2.97	896.00	330.91
17	24.88	20.71	17.33	6.70	2.49	750.74	71.43	0.00	3.04	824.00	323.31
18	23.05	20.21	18.33	7.59	2.23	750.48	76.48	11.00	1.77	708.00	167.36
19	25.33	20.93	17.00	5.36	1.93	750.27	73.71	0.00	2.79	932.00	316.32
20	23.83	20.95	18.05	6.25	2.02	750.21	76.95	22.80	2.56	909.00	287.44
21	25.33	20.66	18.22	7.59	2.45	750.60	75.54	2.00	2.64	928.00	261.97
22	21.27	18.79	16.72	5.36	2.43	752.78	84.58	22.40	1.90	875.00	212.99
23	23.72	20.10	17.00	6.70	2.03	752.21	74.81	0.00	2.71	733.00	286.29
24	23.94	19.52	17.05	7.15	1.99	752.28	79.35	1.40	1.90	995.00	194.92
25	23.94	19.98	16.55	5.81	2.09	752.34	75.98	0.00	2.87	874.00	302.02
26	25.88	21.07	18.05	7.59	1.87	750.83	71.56	0.00	2.33	937.00	229.52
27	25.50	21.50	17.44	6.70	2.14	751.00	71.08	0.00	2.82	849.00	286.67
28	24.83	20.84	17.72	5.81	2.00	751.57	72.04	1.40	2.26	501.00	231.99
29	26.72	21.17	18.44	4.91	2.17	750.67	75.44	1.00	2.51	911.00	238.49
30	23.83	20.25	17.00	4.91	2.01	750.77	77.39	0.60	2.26	846.00	200.33
TOTAL								87.39	46.86		
PROM	23.95	20.36	17.66	6.59	2.22	751.59	76.57			777.33	255.82

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Lago
Fecha: Junio de 2009
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: 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	1	1	0	0	0	1	0	1	2	11.39	0.25	1.04	5.00	9.79	58.74	117.48
10	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.80	0.33	1.39	40.00	0.80	1.07	2.40
11	1	0	1	2	0	1	3	0	4	11.60	1.17	4.86	60.00	10.40	9.60	50.40
12	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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																
16	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0.80	0.25	1.04	15.00	0.60	1.80	4.80
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	1	0	0	0	1	0	0	1	11.00	1.42	5.90	105.00	11.00	6.00	21.60
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	2	0	0	0	1	0	0	1	2	22.80	1.75	7.29	100.00	14.20	8.11	31.20
21	0	0	4	0	1	0	0	3	4	2.00	0.83	3.47	50.00	1.20	1.31	2.40
22	0	1	2	0	1	1	1	0	3	22.40	4.17	17.36	250.00	21.00	4.94	19.20
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	3	0	0	0	2	1	3	1.40	0.50	2.08	25.00	1.00	2.00	4.80
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	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.40	0.42	1.74	30.00	1.40	2.40	4.80
29	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.00	0.25	1.04	20.00	1.00	2.40	4.80
30	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.60	0.25	1.04	45.00	0.60	0.72	2.40
MAX	2	1	4	2	1	1	3	3	4	22.80	4.17	17.36	250.00	21.00	58.74	117.48
TOTAL	4	5	14	3	4	5	9	8	26	87.39	11.67	1.62				

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