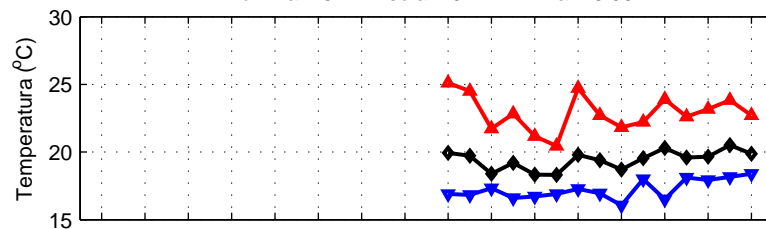


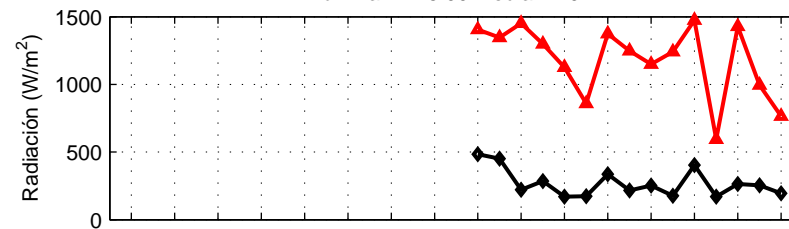
Estación: El Nudo
Fecha: Mayo de 2011
Registros: 15 de 31

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>

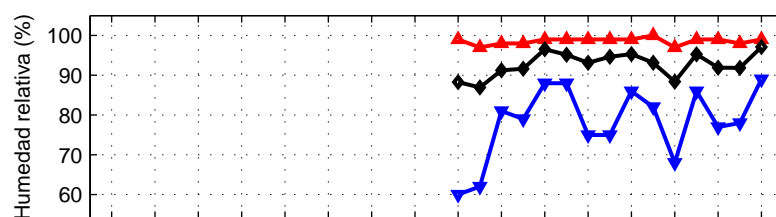
Máxima: 25.11 Media: 19.42 Mínima: 16.06



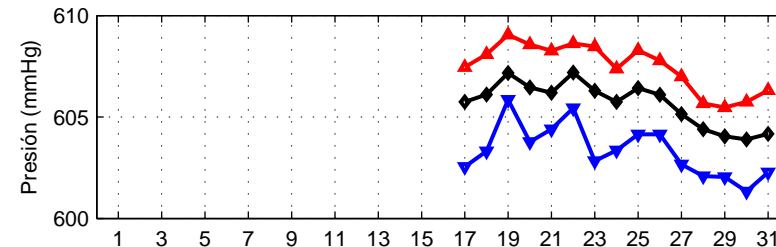
Máxima: 1475.00 Media: 270.14



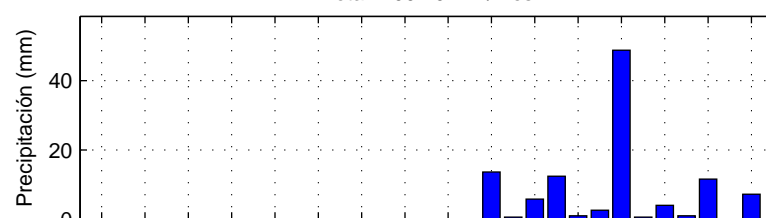
Máxima: 100.00 Media: 92.70 Mínima: 60.00



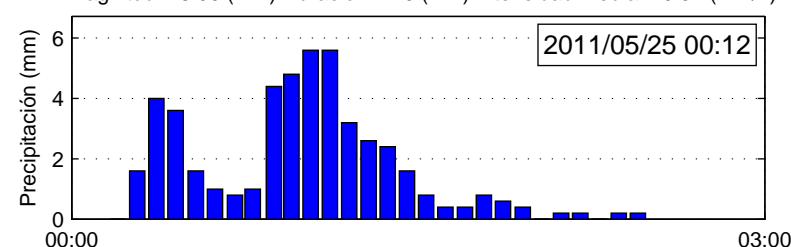
Máxima: 609.05 Media: 605.67 Mínima: 601.33



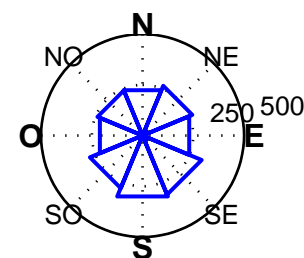
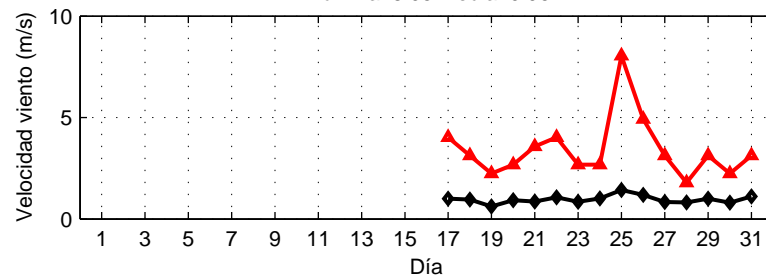
Total: 109.20 mm/mes



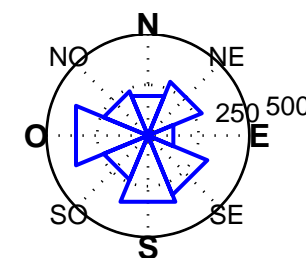
Magnitud: 48.00 (mm) Duración: 140 (min) Intensidad Media: 20.57 (mm/h)



Máxima: 8.05 Media: 0.96



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: El Nudo
Fecha: Mayo de 2011
Registros: 15 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

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											
17	25.11	19.94	16.89	4.02	1.00	605.74	88.28	0.00	3.96	1406.00	483.79
18	24.50	19.73	16.83	3.13	0.96	606.11	86.94	0.00	3.56	1346.00	451.48
19	21.72	18.40	17.33	2.24	0.62	607.17	91.24	13.60	1.60	1452.00	220.89
20	22.83	19.20	16.61	2.68	0.92	606.46	91.65	0.60	2.16	1299.00	285.39
21	21.17	18.33	16.72	3.58	0.86	606.20	96.55	5.80	1.42	1127.00	169.81
22	20.44	18.30	16.89	4.02	1.07	607.19	95.14	12.40	1.27	858.00	173.02
23	24.72	19.79	17.28	2.68	0.85	606.29	93.10	1.00	2.59	1375.00	336.10
24	22.72	19.39	16.94	2.68	1.01	605.74	94.62	2.60	1.65	1248.00	216.72
25	21.83	18.70	16.06	8.05	1.43	606.43	95.30	48.80	2.03	1150.00	252.68
26	22.22	19.55	18.00	4.92	1.19	606.09	93.14	0.60	1.32	1241.00	176.57
27	23.89	20.30	16.50	3.13	0.83	605.14	88.40	4.00	3.15	1475.00	403.81
28	22.61	19.59	18.11	1.79	0.81	604.40	95.27	1.00	1.35	594.00	170.78
29	23.17	19.65	17.94	3.13	1.00	604.04	91.90	11.60	2.19	1429.00	263.81
30	23.83	20.51	18.17	2.24	0.80	603.89	91.84	0.00	2.03	995.00	253.19
31	22.72	19.88	18.39	3.13	1.11	604.17	97.10	7.20	1.45	765.00	194.05
TOTAL								109.20	31.73		
PROM	22.90	19.42	17.24	3.43	0.96	605.67	92.70			1184.00	270.14

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: El Nudo
Fecha: Mayo de 2011
Registros: 15 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

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																
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	1	0	2	0	0	1	2	0	3	13.60	1.17	4.86	75.00	12.80	9.60	33.60
20	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.60	0.25	1.04	30.00	0.60	1.03	2.40
21	0	2	3	1	3	0	3	0	6	5.80	1.33	5.56	35.00	2.40	3.60	9.60
22	1	0	6	0	3	1	2	1	7	12.40	1.25	5.21	30.00	10.40	17.83	52.80
23	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1.00	0.42	1.74	50.00	1.00	1.09	2.40
24	0	1	4	0	1	1	3	0	5	2.60	0.75	3.13	15.00	0.80	2.40	7.20
25	1	0	2	1	2	0	2	0	4	48.80	2.42	10.07	140.00	48.00	19.86	67.20
26	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
27	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4.00	0.33	1.39	40.00	4.00	5.33	26.40
28	0	0	3	0	0	2	1	0	3	1.00	0.25	1.04	10.00	0.40	1.60	4.80
29	1	1	2	0	2	0	2	0	4	11.60	1.33	5.56	55.00	9.80	9.80	19.20
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	2	0	2	0	0	0	3	1	4	7.20	0.92	3.82	30.00	3.80	6.51	24.00
MAX	2	2	6	1	3	2	3	1	7	48.80	2.42	10.07	140.00	48.00	19.86	67.20
TOTAL	6	5	29	2	11	6	23	2	42	109.20	10.67	1.43				

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