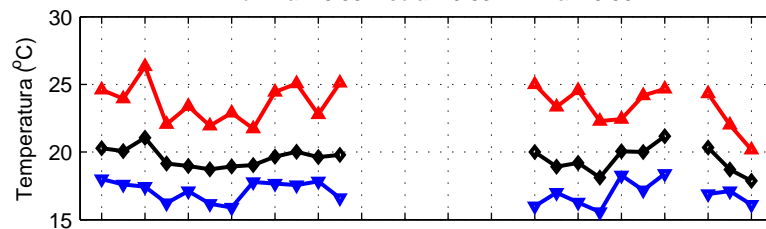


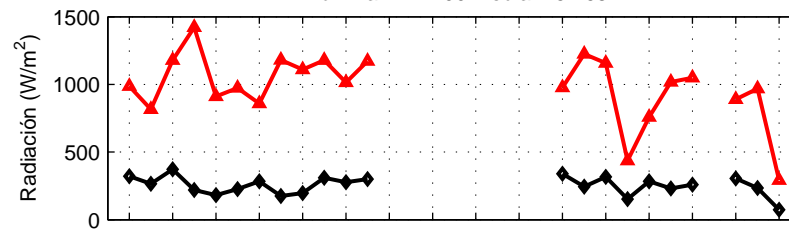
Estación: El Nudo
Fecha: Octubre de 2012
Registros: 22 de 31

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>

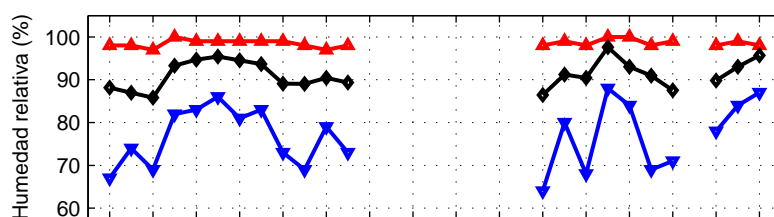
Máxima: 26.33 Media: 19.53 Mínima: 15.56



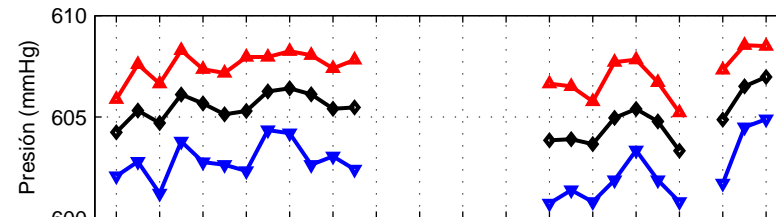
Máxima: 1422.00 Media: 252.68



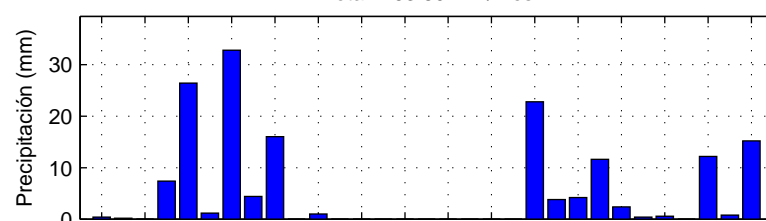
Máxima: 100.00 Media: 91.19 Mínima: 64.00



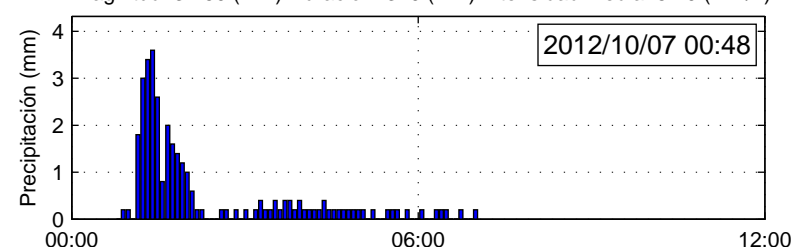
Máxima: 608.54 Media: 605.20 Mínima: 600.74



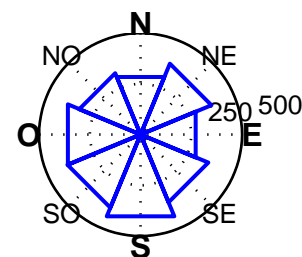
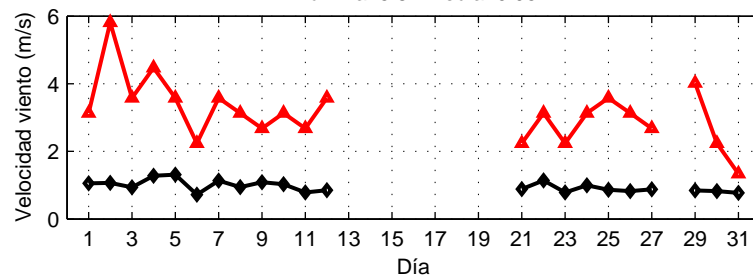
Total: 163.80 mm/mes



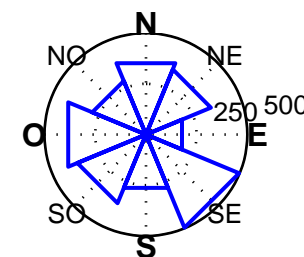
Magnitud: 32.60 (mm) Duración: 370 (min) Intensidad Media: 5.29 (mm/h)



Máxima: 5.81 Media: 0.95



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: El Nudo
Fecha: Octubre de 2012
Registros: 22 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	24.61	20.28	18.00	3.13	1.06	604.25	88.16	0.40	2.36	986.00	321.03
2	23.94	20.06	17.61	5.81	1.07	605.32	86.98	0.20	2.11	816.00	264.82
3	26.33	21.06	17.44	3.58	0.94	604.70	85.81	0.00	2.90	1178.00	371.63
4	22.06	19.15	16.22	4.47	1.28	606.11	93.27	7.40	1.55	1422.00	219.27
5	23.39	18.97	17.11	3.58	1.31	605.67	94.70	26.40	1.30	911.00	182.05
6	21.94	18.72	16.17	2.24	0.72	605.14	95.42	1.20	1.68	974.00	226.21
7	22.89	18.94	15.89	3.58	1.13	605.30	94.52	32.80	2.01	858.00	282.90
8	21.72	19.03	17.78	3.13	0.94	606.25	93.64	4.40	1.22	1181.00	175.57
9	24.44	19.67	17.67	2.68	1.09	606.41	89.07	16.00	1.65	1109.00	195.89
10	25.06	20.02	17.56	3.13	1.03	606.12	89.04	0.00	1.50	1178.00	309.81
11	22.78	19.62	17.83	2.68	0.79	605.41	90.45	1.00	1.85	1014.00	276.79
12	25.11	19.79	16.61	3.58	0.85	605.47	89.33	0.00	2.11	1172.00	299.02
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21	25.00	20.00	16.00	2.24	0.88	603.85	86.43	22.80	2.67	977.00	339.76
22	23.33	18.91	17.00	3.13	1.14	603.90	91.20	3.80	1.83	1225.00	244.05
23	24.56	19.19	16.28	2.24	0.79	603.67	90.46	4.20	2.34	1157.00	315.45
24	22.28	18.12	15.56	3.13	1.00	604.96	97.58	11.60	1.12	436.00	151.37
25	22.44	20.05	18.28	3.58	0.86	605.40	93.03	2.40	2.01	758.00	283.53
26	24.17	20.00	17.17	3.13	0.83	604.78	90.95	0.40	1.73	1018.00	230.04
27	24.67	21.17	18.39	2.68	0.88	603.34	87.55	0.60	2.08	1049.00	258.51
28											
29	24.33	20.33	16.89	4.02	0.85	604.87	89.83	12.20	1.88	889.00	304.46
30	22.00	18.70	17.11	2.24	0.82	606.52	93.03	0.80	1.68	969.00	234.27
31	20.17	17.86	16.11	1.34	0.77	606.97	95.68	15.20	1.80	292.00	72.54
TOTAL								163.80	41.38		
PROM	23.51	19.53	17.03	3.15	0.95	605.20	91.19			980.41	252.68

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: El Nudo
Fecha: Octubre de 2012
Registros: 22 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	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	1	6	0	4	2	1	0	7	7.40	1.92	7.99	65.00	4.00	3.43	12.00
5	1	1	3	0	1	0	3	1	5	26.40	2.42	10.07	100.00	23.40	13.37	48.00
6	0	0	2	1	0	1	2	0	3	1.20	0.50	2.08	30.00	0.60	1.03	2.40
7	0	1	1	0	1	1	0	0	2	32.80	4.58	19.10	370.00	32.60	5.22	43.20
8	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4.40	0.33	1.39	55.00	4.40	4.40	40.80
9	1	0	0	0	0	0	1	0	1	16.00	1.42	5.90	105.00	16.00	8.73	50.40
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	1	0	1	0	0	1	1	0	2	1.00	0.17	0.69	5.00	0.80	4.80	9.60
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																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21	1	0	0	0	1	0	0	0	1	22.80	2.42	10.07	175.00	22.80	7.60	45.60
22	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3.80	0.67	2.78	50.00	3.80	4.15	14.40
23	0	2	2	0	0	0	2	2	4	4.20	1.00	4.17	25.00	1.80	3.60	9.60
24	0	0	5	0	1	2	0	2	5	11.60	3.50	14.58	235.00	8.20	2.05	7.20
25	1	0	1	0	0	2	0	0	2	2.40	0.17	0.69	5.00	2.20	13.20	26.40
26	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
27	0	0	3	0	2	1	0	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
28																
29	1	0	0	1	0	0	2	0	2	12.20	1.00	4.17	45.00	11.20	13.44	50.40
30	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0.80	0.33	1.39	15.00	0.40	1.20	2.40
31	0	2	0	0	1	0	0	1	2	15.20	2.42	10.07	150.00	14.20	5.50	21.60
MAX	1	2	6	1	4	2	3	2	7	32.80	4.58	19.10	370.00	32.60	13.44	50.40
TOTAL	6	9	30	2	11	12	17	7	47	163.80	23.33	3.14				

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