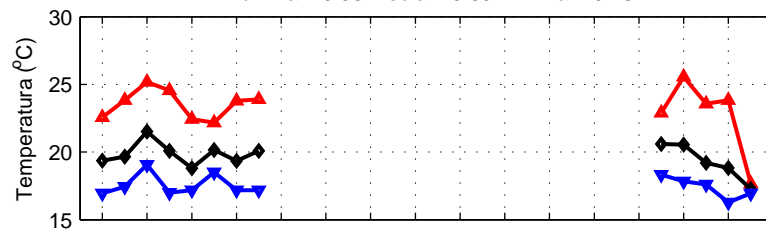


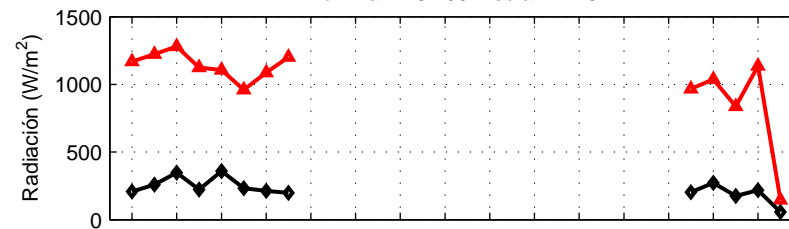
Estación: El Nudo
Fecha: Noviembre de 2012
Registros: 13 de 30

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>

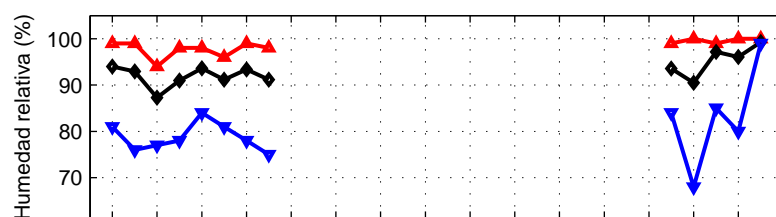
Máxima: 25.56 Media: 19.65 Mínima: 16.28



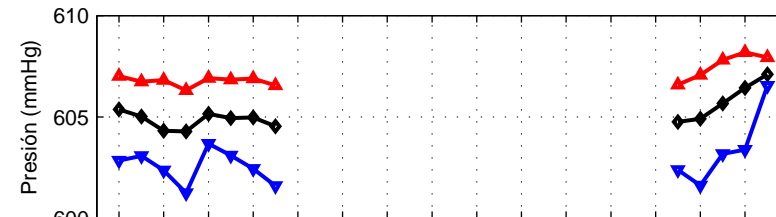
Máxima: 1281.00 Media: 227.87



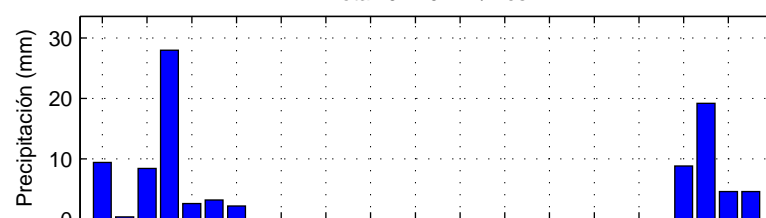
Máxima: 100.00 Media: 93.15 Mínima: 68.00



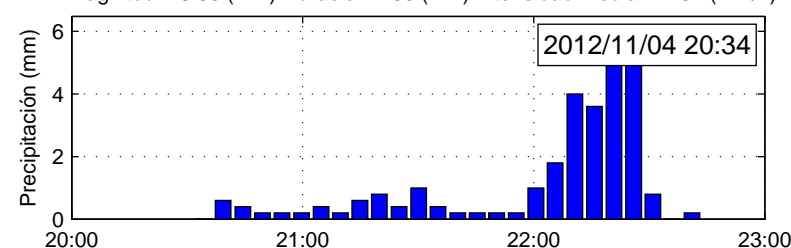
Máxima: 608.19 Media: 605.19 Mínima: 601.25



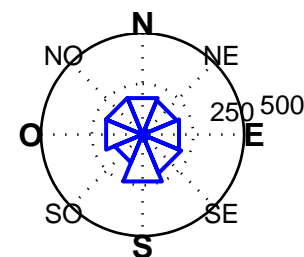
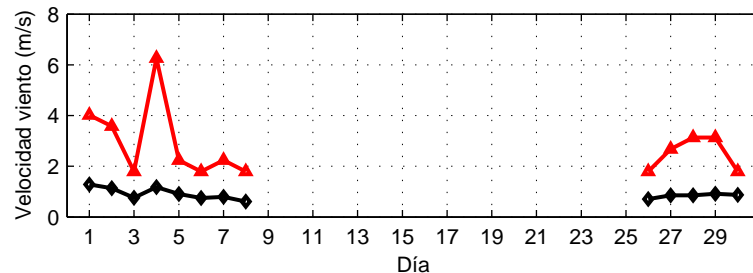
Total: 91.40 mm/mes



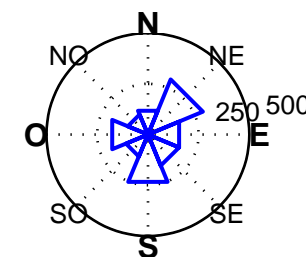
Magnitud: 28.00 (mm) Duración: 130 (min) Intensidad Media: 12.92 (mm/h)



Máxima: 6.26 Media: 0.89



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: El Nudo
Fecha: Noviembre de 2012
Registros: 13 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	22.56	19.35	16.94	4.02	1.28	605.37	94.00	9.40	1.50	1169.00	208.48
2	23.83	19.65	17.44	3.58	1.14	605.02	92.92	0.40	1.98	1223.00	258.23
3	25.17	21.52	19.06	1.79	0.76	604.32	87.30	8.40	2.41	1281.00	347.13
4	24.56	20.08	17.00	6.26	1.17	604.29	90.98	28.00	1.70	1125.00	222.20
5	22.44	18.81	17.17	2.24	0.91	605.15	93.61	2.60	1.35	1106.00	359.17
6	22.17	20.15	18.50	1.79	0.75	604.95	91.16	3.20	1.63	960.00	233.18
7	23.78	19.35	17.17	2.24	0.80	604.97	93.37	2.20	1.47	1086.00	212.15
8	23.89	20.09	17.17	1.79	0.61	604.54	91.14	0.00	1.45	1202.00	198.24
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26	22.89	20.60	18.33	1.79	0.71	604.76	93.54	0.00	1.37	967.00	202.78
27	25.56	20.55	17.83	2.68	0.85	604.91	90.48	8.80	2.01	1037.00	271.78
28	23.56	19.20	17.61	3.13	0.85	605.67	97.17	19.20	1.35	837.00	175.04
29	23.83	18.82	16.28	3.13	0.92	606.43	96.05	4.60	1.58	1136.00	217.88
30	17.67	17.27	16.94	1.79	0.87	607.10	99.25	4.60	0.03	146.00	56.00
TOTAL								91.40	19.83		
PROM	23.22	19.65	17.50	2.79	0.89	605.19	93.15			1021.15	227.87

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: El Nudo
Fecha: Noviembre de 2012
Registros: 13 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	1	0	3	1	3	1	1	0	5	9.40	1.33	5.56	60.00	7.80	7.20	36.00
2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.40	0.17	0.69	30.00	0.40	0.69	2.40
3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	8.40	0.08	0.35	5.00	8.40	50.40	100.80
4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	28.00	2.00	8.33	130.00	28.00	12.44	64.80
5	0	1	1	0	1	0	1	0	2	2.60	0.33	1.39	20.00	2.40	5.76	16.80
6	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3.20	0.08	0.35	5.00	3.20	19.20	38.40
7	0	1	1	0	0	2	0	0	2	2.20	0.67	2.78	40.00	2.00	2.67	4.80
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
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	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8.80	0.58	2.43	40.00	8.80	11.73	33.60
28	1	0	2	0	1	1	0	1	3	19.20	2.67	11.11	70.00	12.00	9.60	24.00
29	0	1	4	0	1	0	1	3	5	4.60	0.83	3.47	30.00	3.60	6.17	12.00
30	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4.60	1.25	5.21	140.00	4.60	1.90	12.00
MAX	1	1	4	1	3	2	1	3	5	28.00	2.67	11.11	140.00	28.00	50.40	100.80
TOTAL	6	3	12	2	7	6	4	6	23	91.40	10.00	1.39				

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