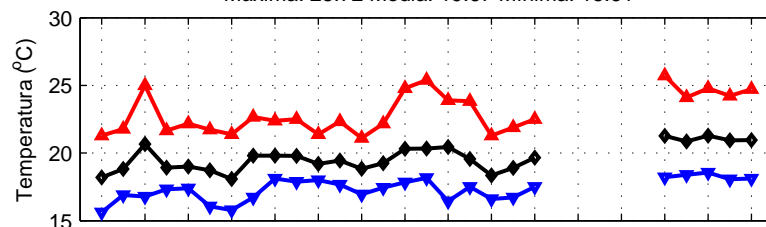


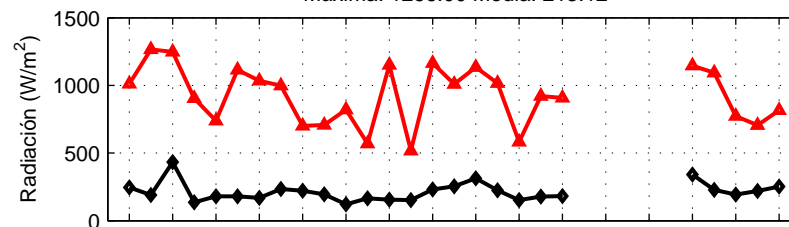
Estación: El Nudo
Fecha: Mayo de 2012
Registros: 26 de 31

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>

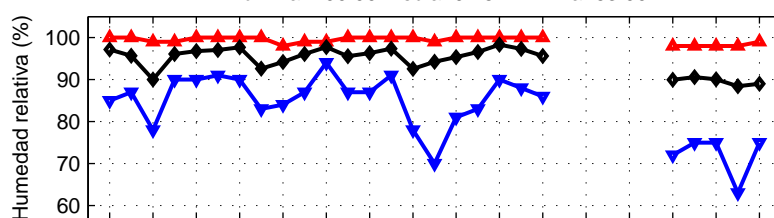
Máxima: 25.72 Media: 19.67 Mínima: 15.61



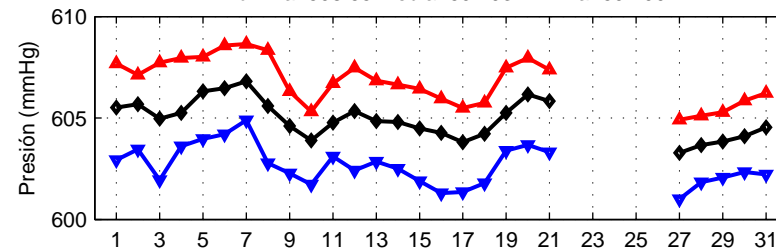
Máxima: 1266.00 Media: 213.12



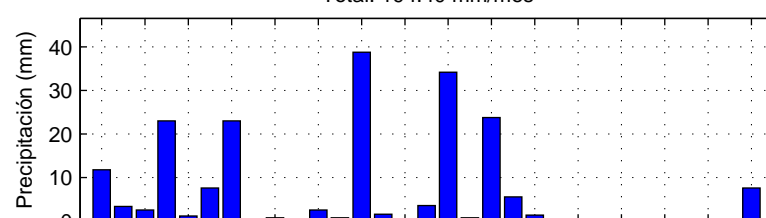
Máxima: 100.00 Media: 94.54 Mínima: 63.00



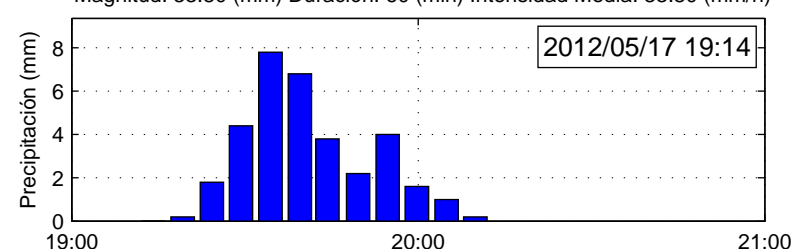
Máxima: 608.65 Media: 604.93 Mínima: 601.00



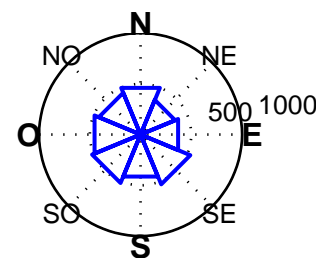
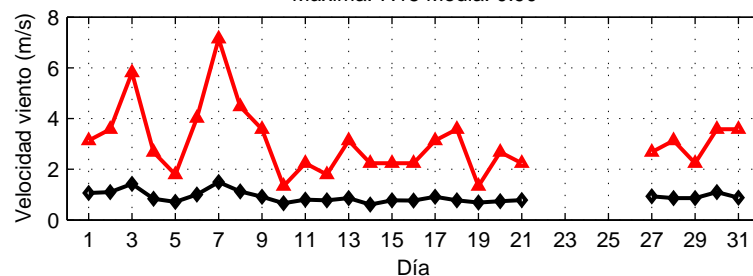
Total: 194.40 mm/mes



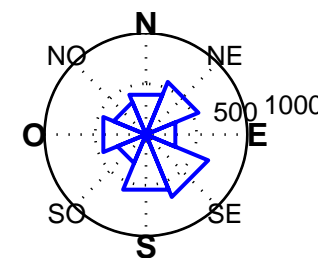
Magnitud: 33.80 (mm) Duración: 60 (min) Intensidad Media: 33.80 (mm/h)



Máxima: 7.15 Media: 0.90



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: El Nudo
Fecha: Mayo de 2012
Registros: 26 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	21.28	18.20	15.61	3.13	1.07	605.51	97.12	11.80	1.70	1011.00	244.85
2	21.78	18.82	16.89	3.58	1.10	605.67	95.64	3.40	1.45	1266.00	189.21
3	25.00	20.65	16.78	5.81	1.42	604.96	90.00	2.60	3.28	1248.00	433.22
4	21.67	18.93	17.33	2.68	0.84	605.25	96.07	23.00	1.02	904.00	135.45
5	22.17	18.99	17.39	1.79	0.72	606.31	96.76	1.20	1.35	738.00	180.34
6	21.72	18.72	16.06	4.02	1.00	606.46	97.02	7.60	1.27	1114.00	180.20
7	21.39	18.08	15.78	7.15	1.50	606.81	97.69	23.00	1.27	1035.00	167.63
8	22.67	19.81	16.72	4.47	1.13	605.59	92.59	0.00	1.85	998.00	233.69
9	22.39	19.80	18.11	3.58	0.91	604.61	94.20	0.80	1.73	701.00	220.60
10	22.50	19.80	17.89	1.34	0.66	603.90	96.06	0.20	1.52	707.00	194.70
11	21.39	19.20	18.00	2.24	0.80	604.77	97.70	2.60	0.84	821.00	120.28
12	22.33	19.44	17.67	1.79	0.78	605.34	95.57	0.80	1.19	570.00	165.39
13	21.11	18.84	16.94	3.13	0.87	604.85	96.28	38.80	1.07	1151.00	155.45
14	22.17	19.24	17.44	2.24	0.61	604.81	97.33	1.60	1.12	517.00	152.76
15	24.78	20.32	17.83	2.24	0.78	604.48	92.55	0.00	1.85	1164.00	231.31
16	25.39	20.33	18.17	2.24	0.77	604.27	94.24	3.60	1.93	1009.00	253.58
17	23.89	20.45	16.44	3.13	0.91	603.81	95.33	34.20	2.31	1134.00	313.58
18	23.83	19.56	17.50	3.58	0.78	604.22	96.58	0.80	1.70	1016.00	223.87
19	21.28	18.34	16.61	1.34	0.69	605.26	98.33	23.80	1.07	582.00	152.00
20	21.89	18.90	16.72	2.68	0.74	606.16	97.33	5.60	1.27	921.00	178.00
21	22.50	19.65	17.50	2.24	0.78	605.83	95.62	1.40	1.35	907.00	182.30
22											
23											
24											
25											
26											
27	25.72	21.26	18.22	2.68	0.93	603.28	89.94	0.00	2.67	1146.00	340.97
28	24.11	20.85	18.39	3.13	0.86	603.67	90.57	0.00	1.91	1093.00	228.36
29	24.78	21.29	18.56	2.24	0.86	603.84	90.05	0.00	1.50	773.00	192.92
30	24.22	20.94	18.06	3.58	1.10	604.10	88.40	0.00	1.73	705.00	218.73
31	24.72	20.96	18.11	3.58	0.88	604.54	89.00	7.60	2.03	816.00	251.72
TOTAL								194.40	41.98		
PROM	22.95	19.67	17.34	3.06	0.90	604.93	94.54			924.88	213.12

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: El Nudo
Fecha: Mayo de 2012
Registros: 26 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	1	9	0	3	4	0	3	10	11.80	3.42	14.24	215.00	10.00	2.73	9.60
2	0	0	2	0	0	0	2	0	2	3.40	1.17	4.86	100.00	3.20	1.83	4.80
3	0	0	2	0	1	1	0	0	2	2.60	1.08	4.51	135.00	2.40	1.03	2.40
4	1	0	4	0	1	2	2	0	5	23.00	2.08	8.68	125.00	22.20	10.25	45.60
5	0	0	5	0	0	0	3	2	5	1.20	0.50	2.08	15.00	0.40	1.20	2.40
6	0	2	3	0	1	1	2	1	5	7.60	1.75	7.29	115.00	4.60	2.30	12.00
7	0	4	2	0	2	0	3	1	6	23.00	5.50	22.92	165.00	10.20	3.60	19.20
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	0	0	3	0	0	0	0	3	3	0.80	0.25	1.04	10.00	0.40	1.60	4.80
10	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	0	2	2	0	0	3	1	4	2.60	1.00	4.17	45.00	1.00	1.20	2.40
12	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0.80	0.33	1.39	45.00	0.60	0.72	2.40
13	2	2	3	0	1	4	2	0	7	38.80	3.17	13.19	60.00	16.80	15.51	43.20
14	0	0	3	0	1	1	1	0	3	1.60	0.67	2.78	30.00	0.80	1.37	2.40
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	1	3	0	1	1	2	0	4	3.60	0.92	3.82	40.00	2.40	3.20	7.20
17	1	0	2	0	1	1	0	1	3	34.20	1.08	4.51	60.00	33.80	31.20	93.60
18	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0.80	0.33	1.39	15.00	0.40	1.20	2.40
19	1	1	3	0	1	1	3	0	5	23.80	3.50	14.58	220.00	19.80	5.28	43.20
20	0	0	7	0	7	0	0	0	7	5.60	2.08	8.68	50.00	1.20	1.31	2.40
21	0	1	1	0	0	1	1	0	2	1.40	0.33	1.39	20.00	1.20	2.88	7.20
22																
23																
24																
25																
26																
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
31	1	0	0	0	0	0	1	0	1	7.60	0.67	2.78	45.00	7.60	9.12	28.80
MAX	2	4	9	2	7	4	3	3	10	38.80	5.50	22.92	220.00	33.80	31.20	93.60
TOTAL	6	12	59	3	24	18	26	12	80	194.40	29.92	4.02				

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