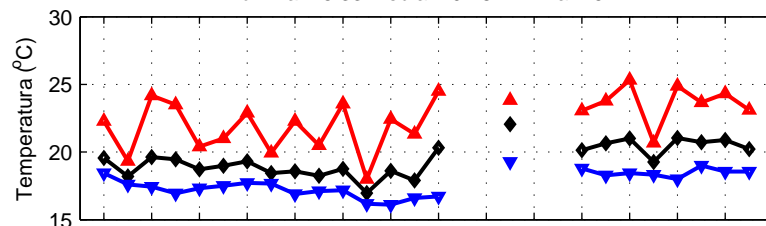


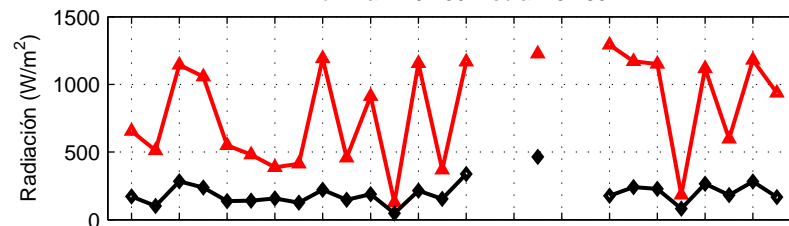
Estación: El Nudo
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 24 de 28

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>

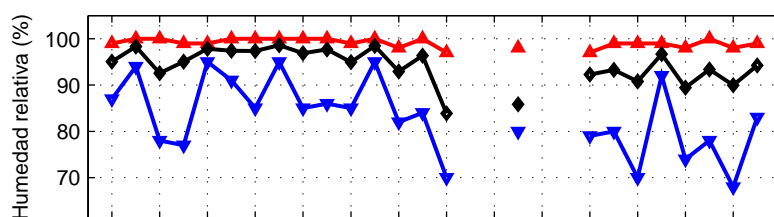
Máxima: 25.33 Media: 19.48 Mínima: 16.11



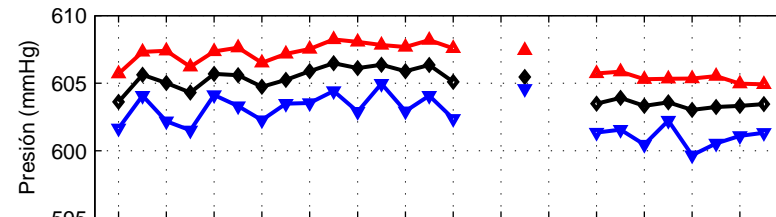
Máxima: 1292.00 Media: 197.80



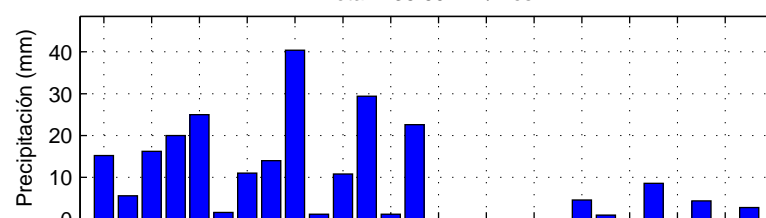
Máxima: 100.00 Media: 94.13 Mínima: 68.00



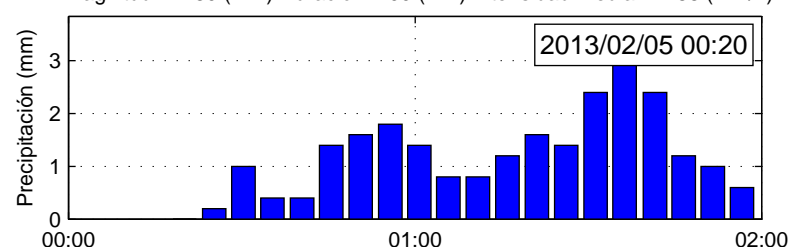
Máxima: 608.24 Media: 604.78 Mínima: 599.68



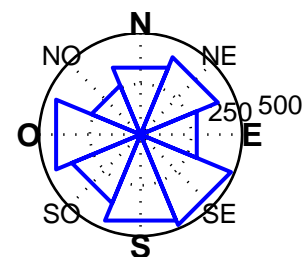
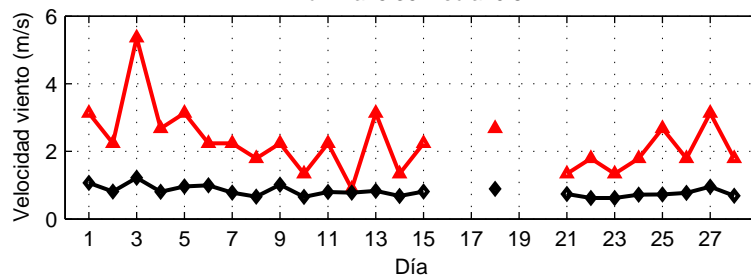
Total: 235.60 mm/mes



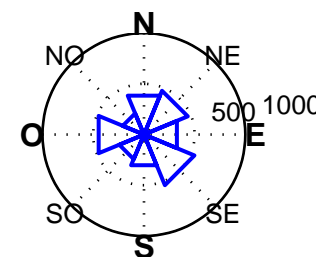
Magnitud: 24.80 (mm) Duración: 100 (min) Intensidad Media: 14.88 (mm/h)



Máxima: 5.36 Media: 0.82



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: El Nudo
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 24 de 28

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	22.28	19.56	18.44	3.13	1.07	603.61	95.04	15.20	1.19	654.00	171.26
2	19.33	18.19	17.61	2.24	0.81	605.62	98.31	5.60	0.66	512.00	100.68
3	24.17	19.63	17.44	5.36	1.22	605.02	92.57	16.20	2.08	1144.00	282.93
4	23.50	19.47	16.94	2.68	0.81	604.31	95.06	20.00	1.70	1058.00	237.42
5	20.39	18.72	17.33	3.13	0.97	605.68	97.80	25.00	0.86	550.00	137.67
6	21.00	18.98	17.50	2.24	0.99	605.58	97.41	1.60	0.97	480.00	140.91
7	22.89	19.31	17.72	2.24	0.78	604.73	97.34	11.00	1.12	387.00	156.57
8	19.94	18.45	17.67	1.79	0.66	605.24	98.58	14.00	0.84	413.00	125.17
9	22.28	18.57	16.89	2.24	1.02	605.89	96.88	40.40	1.55	1192.00	221.25
10	20.50	18.25	17.11	1.34	0.66	606.48	97.69	1.20	0.97	457.00	147.39
11	23.56	18.76	17.17	2.24	0.80	606.11	94.93	10.80	1.12	912.00	187.45
12	18.00	16.96	16.17	0.89	0.78	606.37	98.47	29.40	0.38	127.00	46.09
13	22.44	18.61	16.11	3.13	0.83	605.88	92.91	1.20	1.60	1155.00	213.87
14	21.33	17.91	16.61	1.34	0.68	606.35	96.33	22.60	1.09	369.00	153.81
15	24.50	20.31	16.72	2.24	0.81	605.09	83.86	0.00	2.59	1167.00	337.98
16											
17											
18	23.83	22.06	19.28	2.68	0.89	605.45	85.85	0.00	1.35	1227.00	464.32
19											
20											
21	23.06	20.13	18.78	1.34	0.74	603.49	92.24	4.60	1.14	1292.00	176.28
22	23.78	20.64	18.28	1.79	0.62	603.92	93.27	1.00	1.83	1171.00	241.46
23	25.33	21.01	18.44	1.34	0.62	603.31	90.80	0.00	1.80	1151.00	226.98
24	20.67	19.27	18.33	1.79	0.72	603.58	96.69	8.60	0.86	183.00	81.79
25	24.89	21.03	18.00	2.68	0.73	603.03	89.45	0.00	2.11	1118.00	266.10
26	23.67	20.73	19.00	1.79	0.77	603.24	93.37	4.40	1.35	598.00	180.77
27	24.33	20.89	18.56	3.13	0.96	603.33	89.94	0.00	2.29	1181.00	281.70
28	23.11	20.21	18.56	1.79	0.69	603.46	94.23	2.80	1.12	937.00	167.29
TOTAL								235.60	32.57		
PROM	22.45	19.48	17.69	2.27	0.82	604.78	94.13			809.79	197.80

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: El Nudo
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 24 de 28

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	1	6	0	1	0	1	6	8	15.20	1.92	7.99	55.00	7.80	7.80	31.20
2	0	1	6	0	4	3	0	0	7	5.60	1.67	6.94	90.00	4.40	2.78	9.60
3	1	0	1	1	0	0	1	2	3	16.20	1.08	4.51	65.00	15.60	13.37	43.20
4	1	2	2	0	3	2	0	0	5	20.00	3.08	12.85	95.00	12.20	7.32	21.60
5	1	0	1	0	1	0	1	0	2	25.00	1.67	6.94	100.00	24.80	14.17	38.40
6	0	1	2	0	0	1	2	0	3	1.60	0.42	1.74	25.00	1.20	2.40	7.20
7	0	1	0	0	1	0	0	0	1	11.00	2.58	10.76	190.00	11.00	3.38	12.00
8	0	2	5	0	2	2	1	2	7	14.00	4.08	17.01	105.00	3.60	1.96	14.40
9	2	1	4	0	4	0	1	2	7	40.40	4.00	16.67	125.00	20.40	9.42	26.40
10	0	0	4	1	2	3	0	0	5	1.20	0.50	2.08	30.00	0.40	0.69	2.40
11	0	2	3	0	0	2	3	0	5	10.80	1.83	7.64	35.00	4.40	6.60	24.00
12	0	2	3	1	1	4	1	0	6	29.40	4.58	19.10	120.00	14.80	7.10	93.60
13	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.20	0.25	1.04	20.00	1.20	2.88	7.20
14	0	1	2	0	1	2	0	0	3	22.60	5.58	23.26	325.00	19.60	3.56	24.00
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																
17																
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																
20																
21	0	2	3	0	0	1	4	0	5	4.60	1.08	4.51	55.00	3.00	3.00	7.20
22	0	0	1	1	0	1	1	0	2	1.00	0.42	1.74	20.00	0.60	1.44	2.40
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	1	0	0	0	0	1	0	0	1	8.60	0.08	0.35	10.00	8.60	34.40	103.20
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	2	0	0	0	1	1	0	2	4.40	0.67	2.78	30.00	3.40	5.83	19.20
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	2.80	0.58	2.43	40.00	2.80	3.73	7.20
MAX	2	2	6	1	4	4	4	6	8	40.40	5.58	23.26	325.00	24.80	34.40	103.20
TOTAL	7	20	43	4	20	23	19	12	74	235.60	36.08	5.37				

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