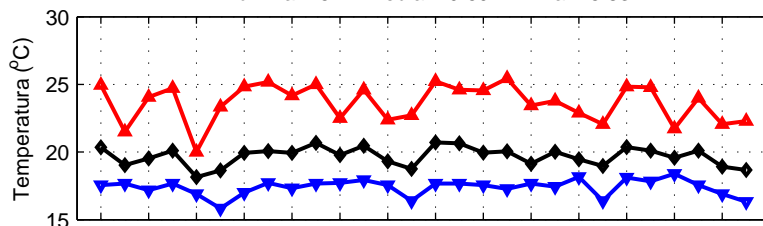


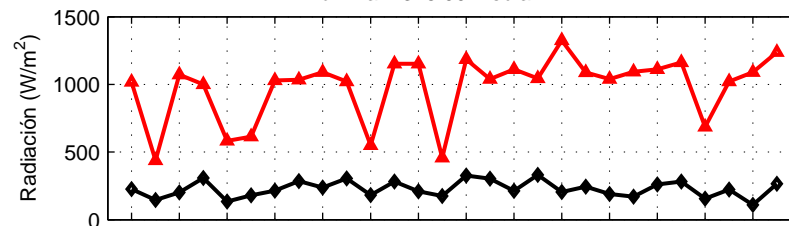
Estación: El Nudo
Fecha: Febrero de 2014
Registros: 28 de 28

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>

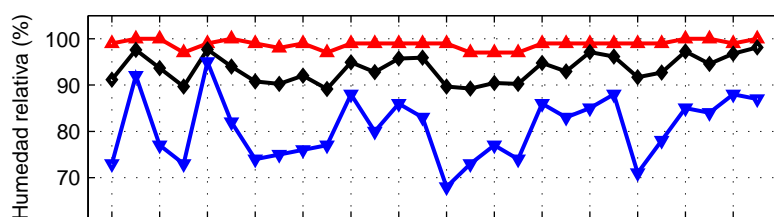
Máxima: 25.44 Media: 19.69 Mínima: 15.83



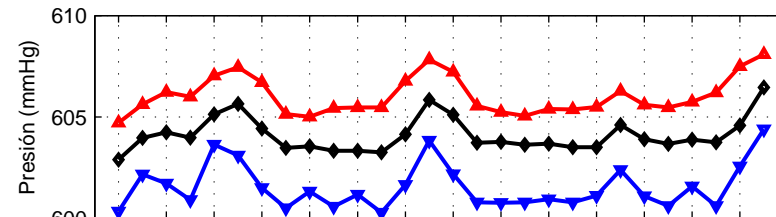
Máxima: 1325.00 Media: 227.21



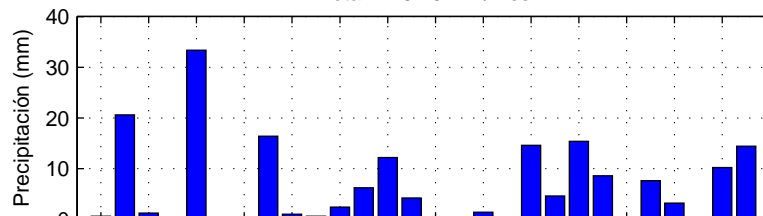
Máxima: 100.00 Media: 93.46 Mínima: 68.00



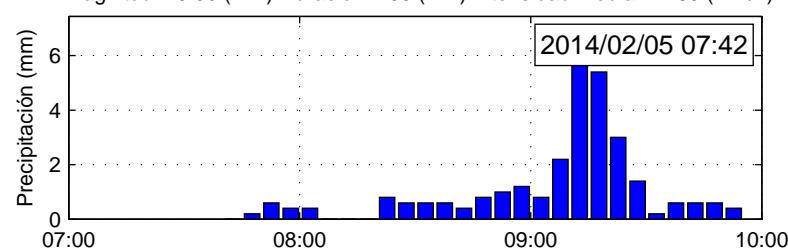
Máxima: 608.09 Media: 604.11 Mínima: 600.29



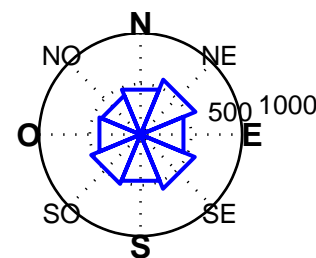
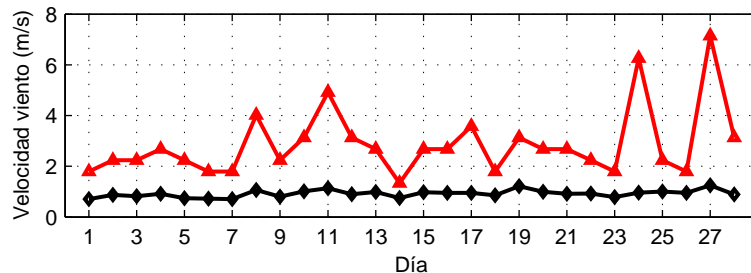
Total: 179.40 mm/mes



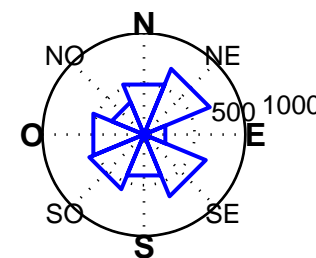
Magnitud: 29.00 (mm) Duración: 135 (min) Intensidad Media: 12.89 (mm/h)



Máxima: 7.15 Media: 0.92



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: El Nudo
Fecha: Febrero de 2014
Registros: 28 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	24.94	20.34	17.56	1.79	0.71	602.89	91.17	0.60	1.70	1018.00	225.40
2	21.50	19.04	17.67	2.24	0.88	603.97	97.61	20.60	1.04	438.00	145.40
3	24.06	19.53	17.17	2.24	0.82	604.25	93.67	1.20	1.45	1072.00	201.96
4	24.72	20.10	17.67	2.68	0.92	603.98	89.65	0.00	2.19	1000.00	308.18
5	20.00	18.15	16.89	2.24	0.74	605.14	97.68	33.40	0.94	582.00	134.02
6	23.33	18.65	15.83	1.79	0.72	605.64	93.99	0.00	1.25	613.00	180.36
7	24.83	19.93	17.00	1.79	0.71	604.43	90.78	0.00	1.63	1030.00	215.19
8	25.17	20.07	17.72	4.02	1.07	603.48	90.25	16.40	2.24	1034.00	285.11
9	24.17	19.94	17.33	2.24	0.80	603.55	92.04	1.00	1.73	1090.00	238.09
10	25.00	20.67	17.67	3.13	1.02	603.34	89.13	0.60	2.31	1021.00	305.01
11	22.50	19.77	17.72	4.92	1.13	603.34	94.89	2.40	1.30	550.00	181.50
12	24.61	20.46	17.94	3.13	0.89	603.26	92.80	6.20	1.98	1153.00	281.86
13	22.39	19.32	17.56	2.68	0.99	604.14	95.73	12.20	1.50	1153.00	209.54
14	22.72	18.76	16.39	1.34	0.75	605.84	95.89	4.20	1.25	457.00	174.68
15	25.22	20.71	17.67	2.68	0.98	605.11	89.66	0.00	2.41	1185.00	326.46
16	24.61	20.64	17.67	2.68	0.95	603.73	89.26	0.00	2.16	1039.00	303.81
17	24.56	19.95	17.56	3.58	0.95	603.78	90.45	1.40	1.55	1111.00	213.27
18	25.44	20.06	17.28	1.79	0.86	603.63	90.23	0.40	2.19	1044.00	331.46
19	23.44	19.13	17.67	3.13	1.22	603.69	94.74	14.60	1.47	1325.00	204.67
20	23.78	20.02	17.44	2.68	0.99	603.51	92.91	4.60	2.08	1088.00	243.84
21	22.89	19.46	18.17	2.68	0.92	603.51	97.11	15.40	1.40	1039.00	189.03
22	22.06	18.97	16.39	2.24	0.92	604.60	96.15	8.60	1.19	1093.00	170.30
23	24.83	20.36	18.11	1.79	0.79	603.90	91.69	0.00	2.03	1111.00	259.69
24	24.78	20.10	17.83	6.26	0.96	603.68	92.69	7.60	2.03	1162.00	281.70
25	21.72	19.58	18.39	2.24	1.01	603.88	97.25	3.20	1.09	686.00	154.57
26	24.00	20.10	17.56	1.79	0.95	603.75	94.56	0.20	1.55	1021.00	222.02
27	22.06	18.92	16.89	7.15	1.25	604.58	96.79	10.20	0.71	1090.00	109.94
28	22.28	18.68	16.33	3.13	0.89	606.45	98.13	14.40	1.98	1238.00	264.76
TOTAL								179.40	46.35		
PROM	23.63	19.69	17.40	2.86	0.92	604.11	93.46			980.11	227.21

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: El Nudo
Fecha: Febrero de 2014
Registros: 28 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	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.60	0.17	0.69	20.00	0.60	1.44	4.80
2	1	2	3	0	3	0	2	1	6	20.60	2.58	10.76	50.00	11.20	12.22	38.40
3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.20	0.42	1.74	55.00	1.20	1.20	4.80
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1	2	1	0	2	1	1	0	4	33.40	2.58	10.76	135.00	29.00	12.43	74.40
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	1	0	1	0	1	0	1	0	2	16.40	0.83	3.47	50.00	16.00	17.45	72.00
9	0	0	3	0	0	0	3	0	3	1.00	0.33	1.39	15.00	0.60	1.80	4.80
10	0	0	3	0	0	1	1	1	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	0	3	0	2	1	0	0	3	2.40	1.00	4.17	65.00	1.60	1.37	2.40
12	0	1	2	0	2	0	1	0	3	6.20	1.25	5.21	95.00	5.80	3.48	14.40
13	0	1	2	0	1	1	0	1	3	12.20	1.83	7.64	100.00	11.00	6.29	21.60
14	0	1	1	0	2	0	0	0	2	4.20	1.17	4.86	85.00	4.00	2.67	7.20
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0	1	1	0	0	0	2	0	2	1.40	0.42	1.74	15.00	0.80	2.40	4.80
18	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
19	1	0	0	0	0	0	1	0	1	14.60	1.00	4.17	95.00	14.60	8.76	28.80
20	0	1	1	0	0	0	0	2	2	4.60	1.25	5.21	90.00	4.00	2.53	12.00
21	1	2	6	0	5	2	1	1	9	15.40	2.33	9.72	40.00	7.00	9.33	16.80
22	0	1	6	0	3	1	3	0	7	8.60	2.00	8.33	70.00	4.80	3.84	14.40
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	1	0	0	0	1	1	2	7.60	0.83	3.47	55.00	7.40	7.40	26.40
25	0	0	6	0	2	0	2	2	6	3.20	1.33	5.56	55.00	1.20	1.20	2.40
26	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
27	1	0	7	0	0	0	5	3	8	10.20	2.42	10.07	40.00	5.80	7.73	31.20
28	1	2	3	0	3	0	2	1	6	14.40	2.33	9.72	60.00	7.20	6.65	24.00
MAX	1	2	7	0	5	2	5	3	9	33.40	2.58	10.76	135.00	29.00	17.45	74.40
TOTAL	8	14	54	0	27	7	28	14	76	179.40	26.50	3.94				

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