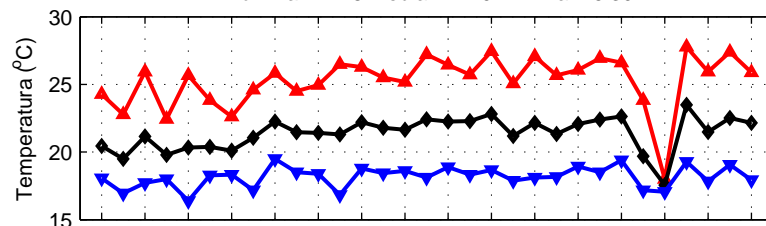


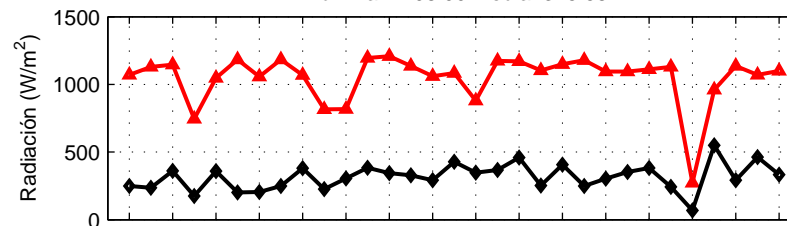
Estación: El Nudo
Fecha: Julio de 2014
Registros: 31 de 31

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>

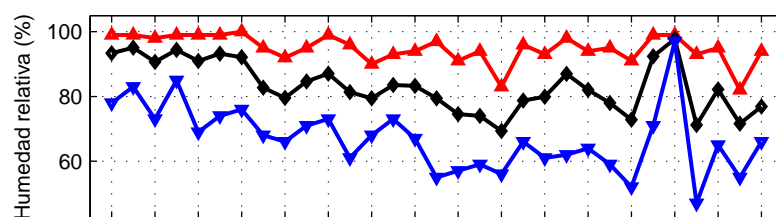
Máxima: 27.78 Media: 21.40 Mínima: 16.39



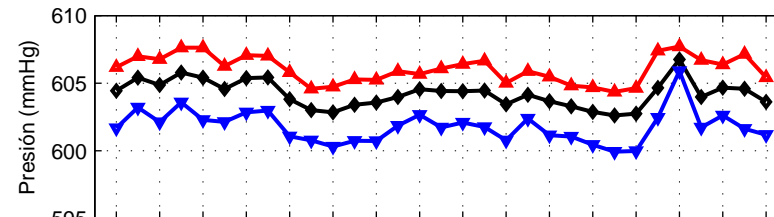
Máxima: 1208.00 Media: 315.58



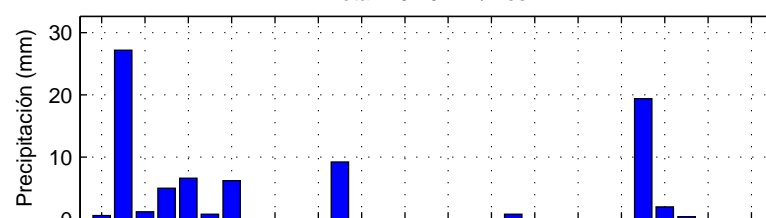
Máxima: 100.00 Media: 83.20 Mínima: 47.00



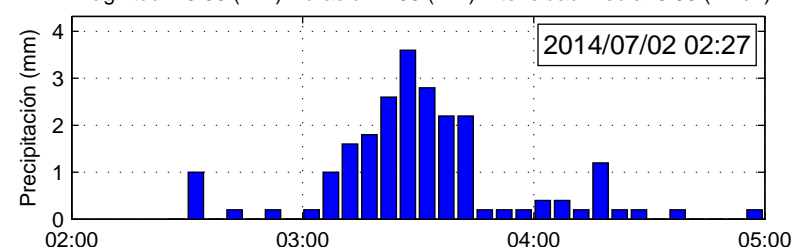
Máxima: 607.71 Media: 604.22 Mínima: 599.93



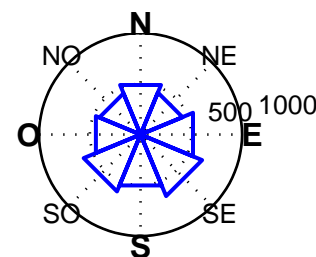
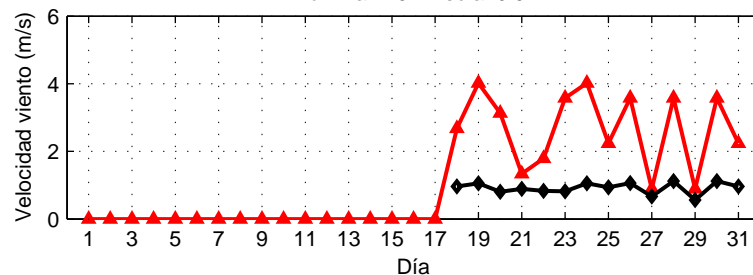
Total: 79.40 mm/mes



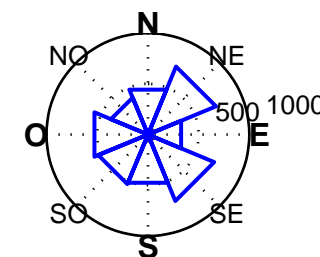
Magnitud: 23.00 (mm) Duración: 155 (min) Intensidad Media: 8.90 (mm/h)



Máxima: 4.02 Media: 0.92



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: El Nudo
Fecha: Julio de 2014
Registros: 31 de 31

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	24.28	20.44	18.06	0.00		604.44	93.39	0.60	1.93	1071.00	248.78
2	22.78	19.50	16.94	0.00		605.41	95.10	27.20	1.78	1130.00	235.30
3	25.94	21.15	17.72	0.00		604.87	90.70	1.20	2.87	1146.00	360.40
4	22.44	19.79	18.00	0.00		605.78	94.37	5.00	1.32	745.00	175.16
5	25.67	20.33	16.39	0.00		605.41	90.94	6.60	2.82	1048.00	358.27
6	23.83	20.39	18.28	0.00		604.57	93.21	0.80	1.52	1183.00	201.35
7	22.61	20.10	18.33	0.00		605.38	92.14	6.20	1.55	1058.00	204.19
8	24.61	21.06	17.17	0.00		605.43	82.71	0.00	2.47	1183.00	248.17
9	25.83	22.25	19.50	0.00		603.81	79.56	0.00	3.20	1069.00	380.47
10	24.50	21.47	18.50	0.00		603.00	84.64	0.00	1.93	816.00	225.24
11	24.94	21.42	18.39	0.00		602.85	87.08	0.00	2.44	817.00	304.09
12	26.50	21.30	16.83	0.00		603.41	81.35	9.20	3.10	1195.00	384.08
13	26.28	22.20	18.78	0.00		603.57	79.42	0.00	2.95	1208.00	344.10
14	25.50	21.79	18.44	0.00		603.97	83.53	0.00	2.64	1136.00	328.34
15	25.17	21.65	18.61	0.00		604.56	83.27	0.00	2.44	1060.00	291.84
16	27.22	22.41	18.11	0.00		604.42	79.44	0.00	3.51	1083.00	427.62
17	26.44	22.25	18.89	0.00		604.41	74.57	0.00	2.97	879.00	347.71
18	25.72	22.29	18.33	2.68	0.96	604.46	73.99	0.00	3.20	1174.00	366.41
19	27.44	22.81	18.67	4.02	1.06	603.43	69.29	0.00	3.84	1171.00	458.49
20	25.06	21.18	17.89	3.13	0.81	604.15	78.74	0.80	2.16	1104.00	252.84
21	27.06	22.16	18.11	1.34	0.89	603.66	79.91	0.00	3.33	1150.00	406.40
22	25.67	21.34	18.17	1.79	0.83	603.29	86.99	0.00	1.93	1178.00	249.70
23	26.06	22.07	18.94	3.58	0.82	602.89	82.01	0.00	2.44	1095.00	302.92
24	26.94	22.39	18.50	4.02	1.05	602.62	77.97	0.00	3.05	1095.00	352.28
25	26.61	22.63	19.39	2.24	0.93	602.75	72.82	0.00	3.25	1111.00	382.54
26	23.83	19.69	17.17	3.58	1.06	604.65	92.41	19.40	1.88	1129.00	242.38
27	18.00	17.55	17.06	0.89	0.67	606.75	97.78	2.00	0.00	272.00	67.57
28	27.78	23.48	19.28	3.58	1.12	603.98	71.19	0.40	4.17	960.00	549.42
29	25.94	21.48	17.83	0.89	0.56	604.67	82.13	0.00	2.52	1136.00	291.94
30	27.39	22.51	19.06	3.58	1.12	604.59	71.60	0.00	3.96	1071.00	462.50
31	25.89	22.16	17.94	2.24	0.96	603.61	76.90	0.00	2.87	1100.00	332.57
TOTAL								79.40	80.04		
PROM	25.29	21.40	18.17	1.21	0.92	604.22	83.20			1050.74	315.58

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: El Nudo
Fecha: Julio de 2014
Registros: 31 de 31

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	2	0	1	0	1	0	2	0.60	0.25	1.04	15.00	0.40	1.20	2.40
2	2	0	2	0	2	1	1	0	4	27.20	2.50	10.42	155.00	23.00	8.62	43.20
3	0	0	3	0	0	1	0	2	3	1.20	0.42	1.74	25.00	0.80	1.60	4.80
4	0	2	1	0	0	0	1	2	3	5.00	1.33	5.56	35.00	1.80	2.70	7.20
5	0	0	1	0	1	0	0	0	1	6.60	2.00	8.33	210.00	6.60	1.84	9.60
6	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.80	0.25	1.04	15.00	0.60	1.80	4.80
7	0	1	1	0	1	0	1	0	2	6.20	1.00	4.17	60.00	6.00	5.54	14.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	1	0	4	0	3	0	0	2	5	9.20	1.08	4.51	45.00	8.00	9.60	38.40
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.80	0.17	0.69	15.00	0.80	2.40	7.20
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	1	1	0	1	1	0	1	3	19.40	1.33	5.56	70.00	17.40	13.92	52.80
27	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2.00	0.58	2.43	40.00	2.00	2.67	4.80
28	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.40	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	2	2	4	0	3	1	1	2	5	27.20	2.50	10.42	210.00	23.00	13.92	52.80
TOTAL	4	6	18	0	11	4	6	7	28	79.40	11.08	1.49				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad}$
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