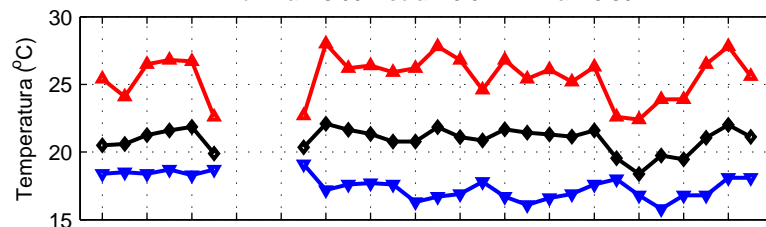


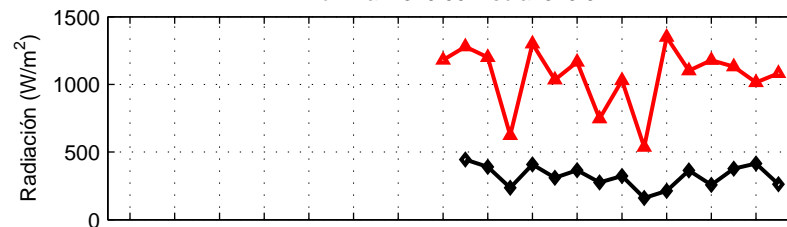
Estación: UTP
Fecha: Junio de 2014
Registros: 27 de 30

Reporte climatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Victor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica> – redh.info@gmail.com

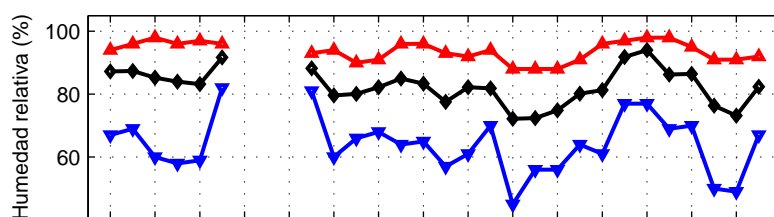
Máxima: 28.00 Media: 20.92 Mínima: 15.80



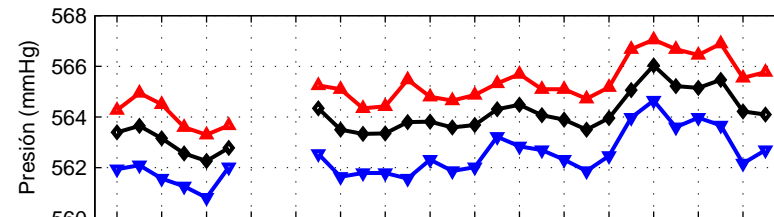
Máxima: 1349.00 Media: 320.04



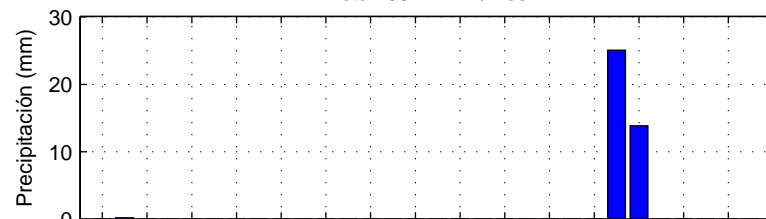
Máxima: 98.00 Media: 82.60 Mínima: 45.00



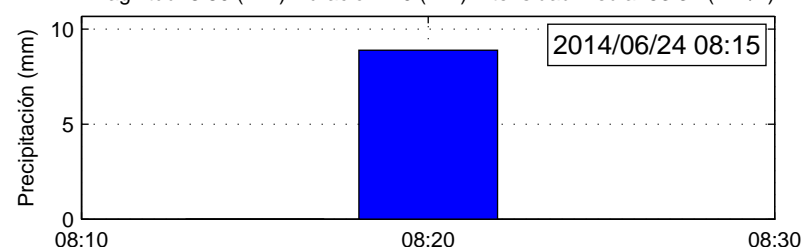
Máxima: 567.05 Media: 563.95 Mínima: 560.82



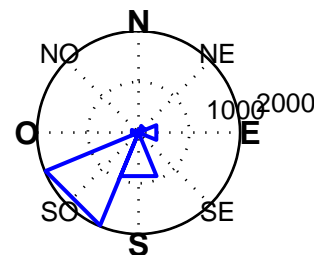
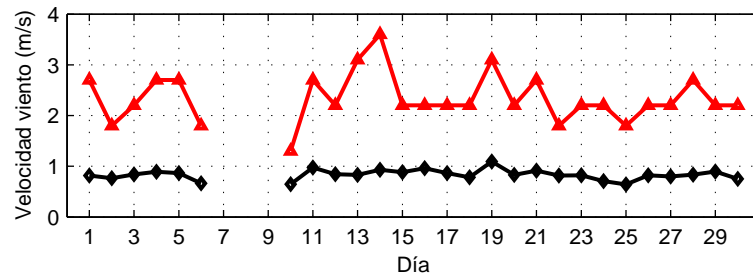
Total: 39.14 mm/mes



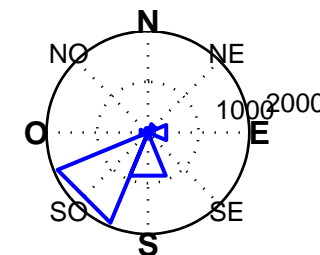
Magnitud: 8.89 (mm) Duración: 10 (min) Intensidad Media: 53.34 (mm/h)



Máxima: 3.60 Media: 0.83



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: UTP
Fecha: Junio de 2014
Registros: 27 de 30

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	25.40	20.49	18.40	2.70	0.82	563.40	87.25	0.00	0.00		
2	24.10	20.60	18.50	1.80	0.76	563.65	87.37	0.20	0.00		
3	26.50	21.25	18.40	2.20	0.84	563.16	85.26	0.00	0.00		
4	26.80	21.60	18.70	2.70	0.89	562.56	83.95	0.00	0.00		
5	26.70	21.85	18.30	2.70	0.86	562.26	83.23	0.00	0.00		
6	22.60	19.89	18.70	1.80	0.66	562.79	91.71	0.00	0.00		
7											
8											
9											
10	22.70	20.34	19.10	1.30	0.65	564.34	88.25	0.00	0.00		
11	28.00	22.09	17.20	2.70	0.97	563.50	79.59	0.00	0.00		
12	26.20	21.65	17.60	2.20	0.84	563.33	80.11	0.00	0.00		
13	26.40	21.33	17.70	3.10	0.83	563.36	82.22	0.00	0.00		
14	25.90	20.78	17.60	3.60	0.93	563.80	84.95	0.00	0.00		
15	26.20	20.78	16.30	2.20	0.88	563.81	83.37	0.00	2.10	1181.00	
16	27.80	21.84	16.70	2.20	0.96	563.59	77.59	0.00	3.92	1279.00	443.66
17	26.80	21.11	16.90	2.20	0.87	563.68	82.20	0.00	3.35	1200.00	389.92
18	24.60	20.85	17.80	2.20	0.78	564.31	81.83	0.00	2.06	624.00	236.19
19	26.80	21.68	16.70	3.10	1.09	564.48	72.18	0.00	3.78	1301.00	408.44
20	25.40	21.43	16.10	2.20	0.83	564.07	72.38	0.00	2.94	1034.00	309.16
21	26.10	21.30	16.60	2.70	0.91	563.89	74.84	0.00	3.27	1165.00	365.68
22	25.20	21.14	16.90	1.80	0.82	563.50	80.15	0.00	2.44	747.00	275.26
23	26.30	21.60	17.60	2.20	0.82	563.96	81.29	0.00	2.83	1030.00	322.72
24	22.60	19.55	18.00	2.20	0.71	565.06	91.81	25.07	1.11	536.00	160.60
25	22.40	18.38	16.80	1.80	0.64	566.04	94.05	13.87	1.52	1349.00	213.37
26	23.90	19.74	15.80	2.20	0.82	565.22	86.24	0.00	2.84	1102.00	364.39
27	23.90	19.47	16.80	2.20	0.80	565.14	86.46	0.00	1.98	1178.00	256.53
28	26.50	21.05	16.80	2.70	0.84	565.46	76.35	0.00	3.37	1131.00	377.46
29	27.80	22.00	18.10	2.20	0.90	564.22	73.19	0.00	3.79	1015.00	414.73
30	25.60	21.12	18.10	2.20	0.75	564.10	82.34	0.00	2.26	1082.00	262.41
TOTAL								39.14	43.56		
PROM	25.53	20.92	17.49	2.34	0.83	563.95	82.60			1059.63	320.04

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: UTP
Fecha: Junio de 2014
Registros: 27 de 30

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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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																
8																
9																
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	2	0	3	0	2	2	2	6	25.07	4.50	18.75	20.00	8.89	17.78	53.34
25	0	0	2	4	2	3	1	0	6	13.87	6.50	27.08	290.00	8.35	1.67	6.12
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	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
MAX	1	2	2	4	2	3	2	2	6	25.07	6.50	27.08	290.00	8.89	17.78	53.34
TOTAL	1	2	2	8	3	5	3	2	13	39.14	11.17	1.55				

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