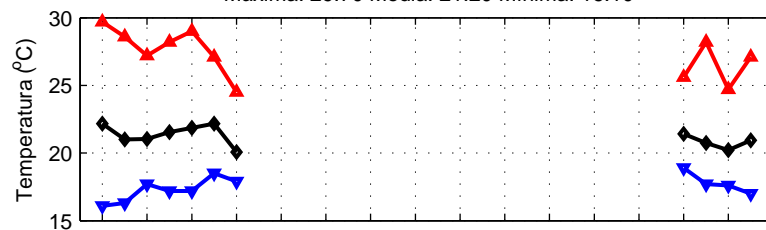


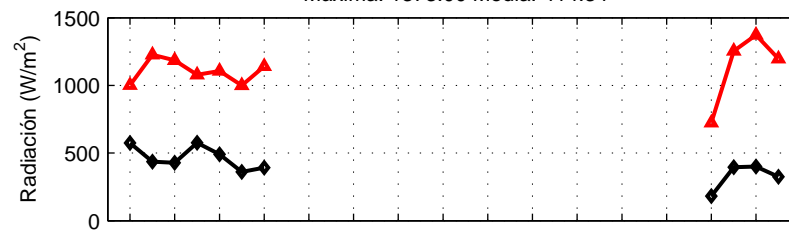
Estación: UTP
Fecha: Abril de 2014
Registros: 11 de 30

Reporte climatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Víctor 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

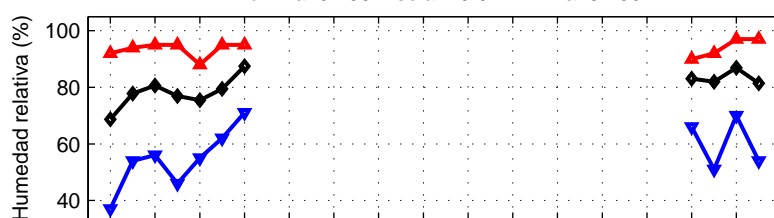
Máxima: 29.70 Media: 21.20 Mínima: 16.10



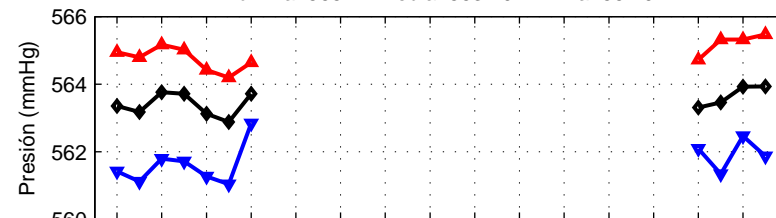
Máxima: 1373.00 Media: 414.34



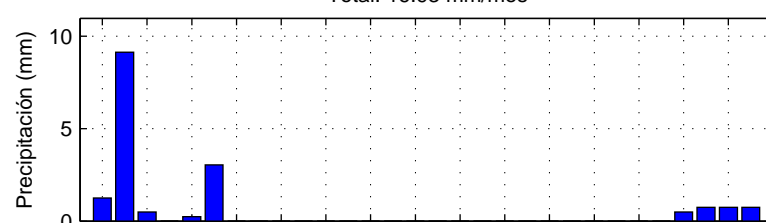
Máxima: 97.00 Media: 79.97 Mínima: 37.00



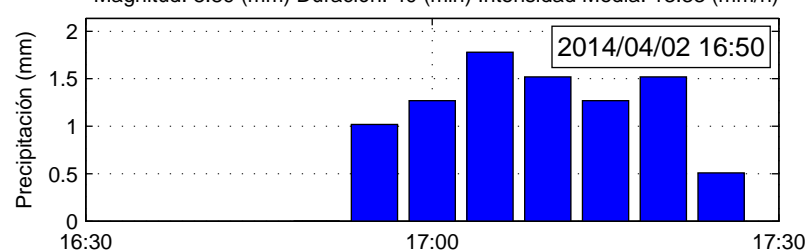
Máxima: 565.47 Media: 563.49 Mínima: 561.04



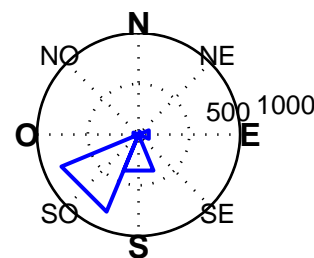
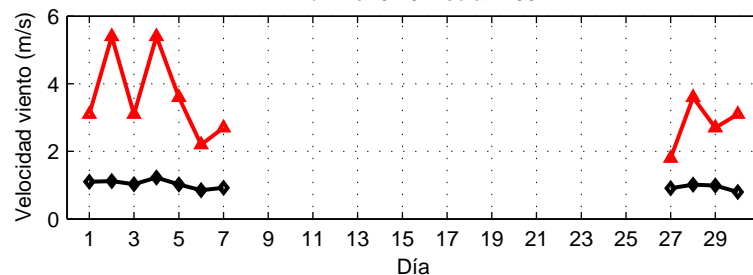
Total: 16.93 mm/mes



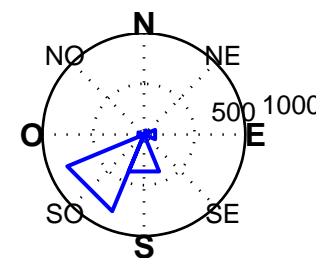
Magnitud: 8.89 (mm) Duración: 40 (min) Intensidad Media: 13.33 (mm/h)



Máxima: 5.40 Media: 1.00



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: UTP
Fecha: Abril de 2014
Registros: 11 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	29.70	22.17	16.10	3.10	1.10	563.35	68.69	1.25	5.11	1001.00	573.59
2	28.60	21.00	16.30	5.40	1.12	563.17	77.81	9.14	3.79	1227.00	435.88
3	27.20	21.04	17.70	3.10	1.03	563.76	80.63	0.50	3.39	1186.00	428.72
4	28.20	21.54	17.20	5.40	1.22	563.72	76.89	0.00	4.75	1078.00	576.48
5	29.00	21.86	17.20	3.60	1.02	563.12	75.42	0.25	4.32	1107.00	489.82
6	27.10	22.17	18.50	2.20	0.85	562.88	79.41	3.04	3.23	1000.00	360.58
7	24.50	20.06	17.90	2.70	0.92	563.72	87.48	0.00	1.25	1141.00	391.13
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27	25.60	21.41	18.90	1.80	0.91	563.31	83.03	0.50	0.61	724.00	182.16
28	28.20	20.75	17.70	3.60	1.02	563.46	81.97	0.75	3.36	1255.00	394.66
29	24.70	20.21	17.60	2.70	0.99	563.93	86.92	0.75	3.06	1373.00	400.45
30	27.10	20.94	17.00	3.10	0.80	563.93	81.41	0.75	2.77	1197.00	324.26
TOTAL								16.93	35.64		
PROM	27.26	21.20	17.46	3.34	1.00	563.49	79.97			1117.18	414.34

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: UTP
Fecha: Abril de 2014
Registros: 11 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	5	1	2	1	1	5	1.25	0.83	3.47	20.00	0.25	0.50	1.50
2	0	1	0	1	0	1	1	0	2	9.14	1.33	5.56	80.00	8.89	5.93	10.68
3	0	0	0	2	0	1	0	1	2	0.50	0.33	1.39	20.00	0.25	0.50	1.50
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	1	0	0	1	0	1	0.25	0.17	0.69	20.00	0.25	0.50	1.50
6	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3.04	1.00	4.17	80.00	3.04	2.03	6.12
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																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27	0	0	0	2	0	0	1	1	2	0.50	0.33	1.39	20.00	0.25	0.50	1.50
28	0	0	0	3	0	1	1	1	3	0.75	0.50	2.08	20.00	0.25	0.50	1.50
29	0	0	0	3	0	1	1	1	3	0.75	0.50	2.08	20.00	0.25	0.50	1.50
30	0	0	0	3	0	1	1	1	3	0.75	0.50	2.08	20.00	0.25	0.50	1.50
MAX	0	1	1	5	1	2	1	1	5	9.14	1.33	5.56	80.00	8.89	5.93	10.68
TOTAL	0	1	1	20	1	7	7	7	22	16.93	5.50	0.76				

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