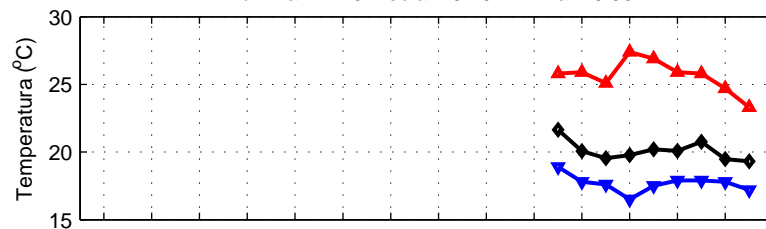


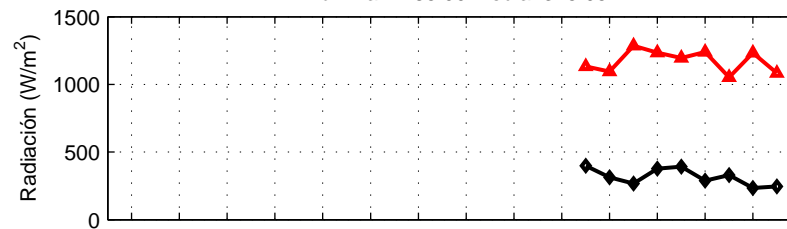
Estación: UTP
Fecha: Febrero de 2014
Registros: 9 de 28

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

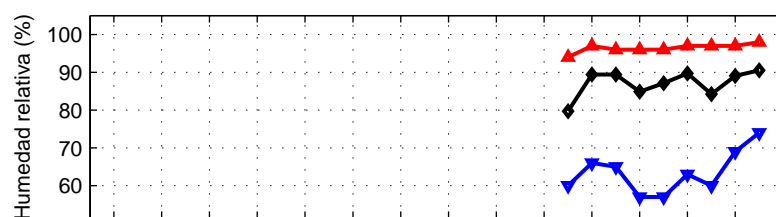
Máxima: 27.40 Media: 20.10 Mínima: 16.50



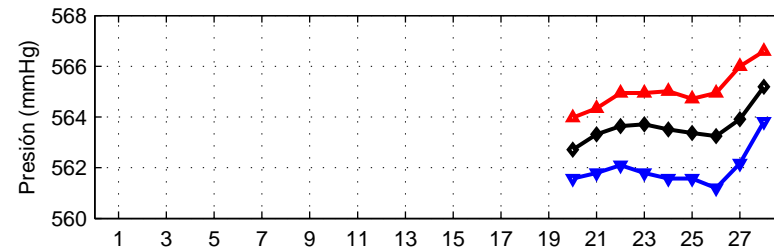
Máxima: 1285.00 Media: 315.95



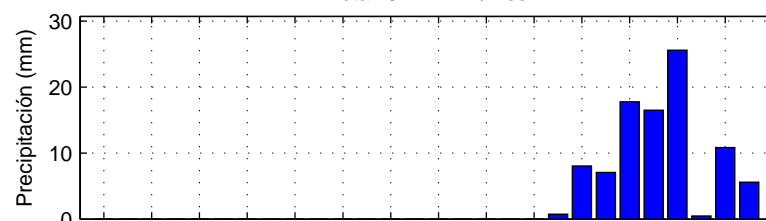
Máxima: 98.00 Media: 87.10 Mínima: 57.00



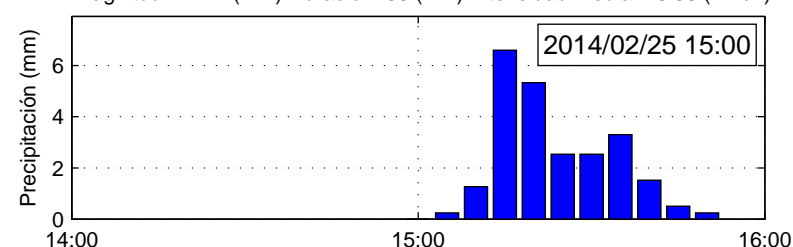
Máxima: 566.60 Media: 563.62 Mínima: 561.19



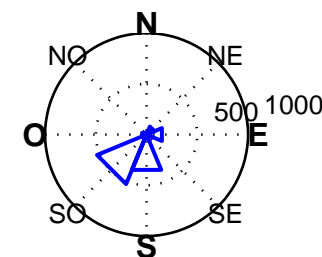
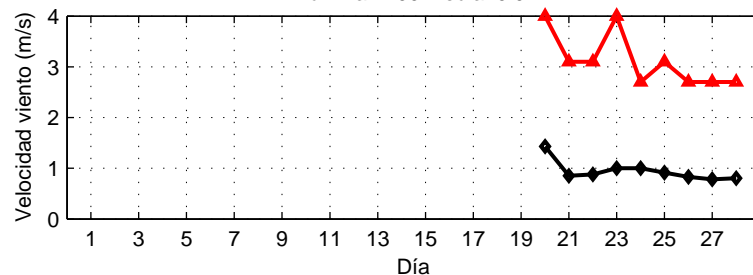
Total: 92.74 mm/mes



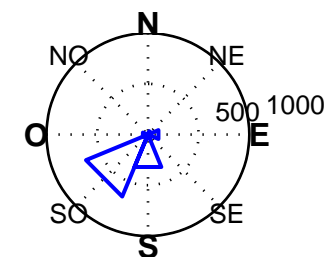
Magnitud: 24.11 (mm) Duración: 55 (min) Intensidad Media: 26.30 (mm/h)



Máxima: 4.00 Media: 0.94



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: UTP
Fecha: Febrero de 2014
Registros: 9 de 28

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											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20	25.80	21.64	18.90	4.00	1.43	562.71	79.68	0.75	2.53	1132.00	397.63
21	25.90	20.07	17.80	3.10	0.85	563.32	89.39	8.06	2.32	1095.00	313.54
22	25.10	19.54	17.60	3.10	0.88	563.64	89.39	7.08	2.09	1285.00	267.16
23	27.40	19.78	16.50	4.00	1.00	563.71	84.86	17.78	3.05	1235.00	376.99
24	26.90	20.20	17.50	2.70	1.00	563.51	87.09	16.51	2.99	1195.00	391.07
25	25.90	20.09	17.90	3.10	0.91	563.37	89.65	25.61	2.26	1240.00	287.70
26	25.80	20.76	17.90	2.70	0.83	563.25	84.23	0.50	2.69	1053.00	329.83
27	24.70	19.48	17.80	2.70	0.78	563.92	89.06	10.85	1.67	1233.00	233.77
28	23.30	19.31	17.20	2.70	0.80	565.19	90.51	5.60	1.87	1083.00	245.89
TOTAL								92.74	21.47		
PROM	25.64	20.10	17.68	3.12	0.94	563.62	87.10			1172.33	315.95

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: UTP
Fecha: Febrero de 2014
Registros: 9 de 28

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																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20	0	0	0	3	0	0	3	0	3	0.75	0.50	2.08	20.00	0.25	0.50	1.50
21	0	0	2	4	3	1	1	1	6	8.06	3.67	15.28	130.00	3.80	1.63	13.74
22	0	0	1	1	0	0	1	1	2	7.08	2.00	8.33	170.00	6.83	2.28	9.12
23	1	0	0	0	0	0	1	0	1	17.78	2.00	8.33	130.00	17.78	7.62	27.42
24	1	0	0	0	0	0	1	0	1	16.51	1.17	4.86	80.00	16.51	11.01	39.60
25	1	0	0	5	2	0	2	2	6	25.61	2.67	11.11	110.00	24.11	12.06	39.60
26	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0.50	0.33	1.39	20.00	0.25	0.50	1.50
27	0	1	0	5	0	0	5	1	6	10.85	3.83	15.97	100.00	7.09	3.87	9.12
28	0	1	1	1	2	0	0	1	3	5.60	1.17	4.86	40.00	3.31	3.97	10.68
MAX	1	1	2	5	3	1	5	2	6	25.61	3.83	15.97	170.00	24.11	12.06	39.60
TOTAL	3	2	4	21	9	1	14	6	30	92.74	17.33	2.58				

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