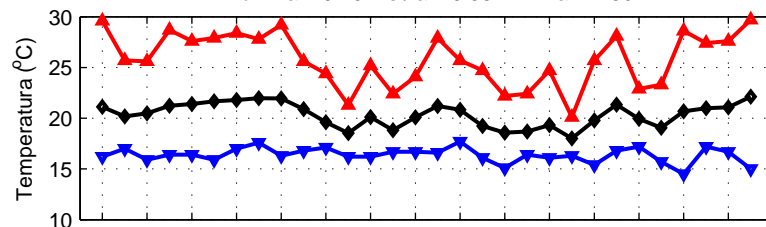


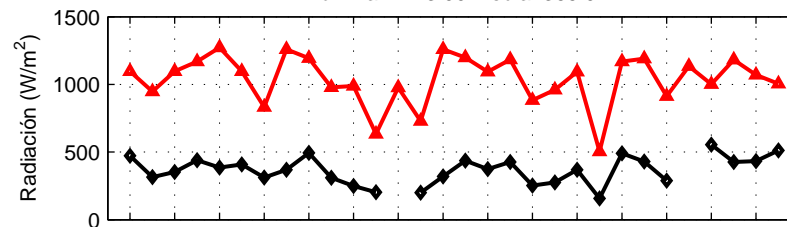
**Estación: UTP**  
**Fecha: Septiembre de 2014**  
**Registros: 30 de 30**

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.  
Contacto: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica> – [redh.info@gmail.com](mailto:redh.info@gmail.com)

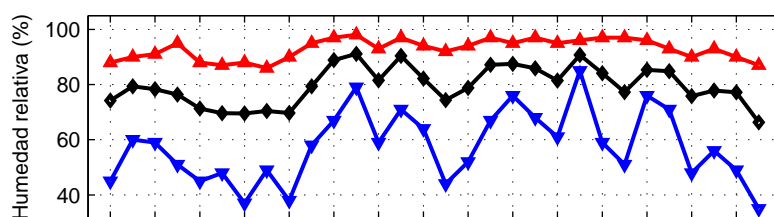
Máxima: 29.70 Media: 20.36 Mínima: 14.50



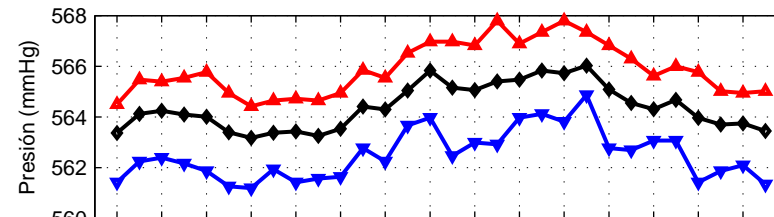
Máxima: 1273.00 Media: 366.02



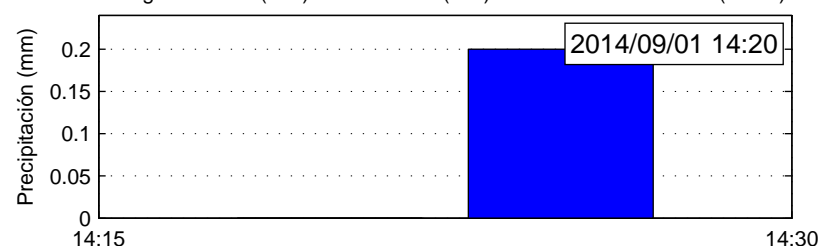
Máxima: 98.00 Media: 79.56 Mínima: 35.00



Máxima: 567.80 Media: 564.39 Mínima: 561.19

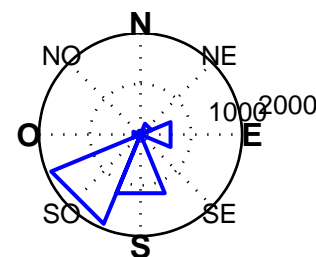
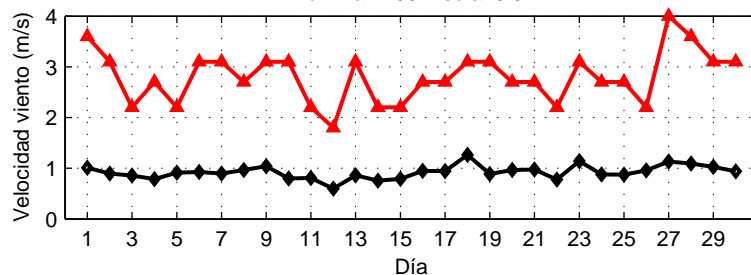


Magnitud: 0.20 (mm) Duración: 10 (min) Intensidad Media: 1.20 (mm/h)

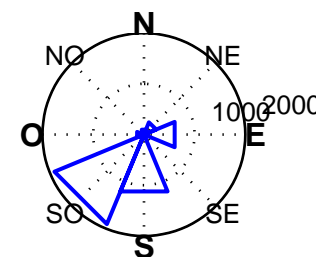


No se reportan precipitaciones  
>> Estación: UTP  
>> Fecha: Septiembre de 2014

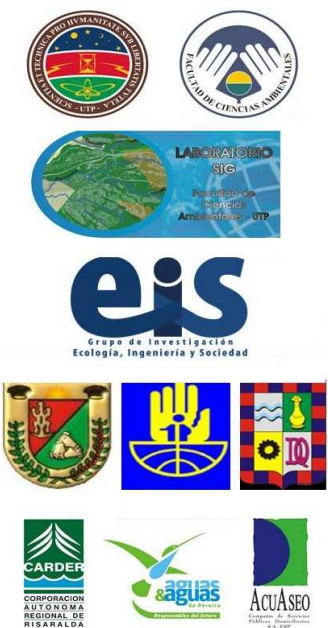
Máxima: 4.00 Media: 0.92



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: UTP**  
**Fecha: Septiembre de 2014**  
**Registros: 30 de 30**

Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda  
 Revisó: Adm. Ambiental Victor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH  
 Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.  
 Contacto: [www.utp.edu.co/hidroclimatologica](http://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	29.60	21.12	16.20	3.60	1.01	563.37	74.24	0.20	4.19	1097.00	472.01
2	25.70	20.17	17.00	3.10	0.90	564.12	79.35	0.00	2.58	947.00	314.49
3	25.60	20.48	15.90	2.20	0.86	564.25	78.28	0.00	2.97	1097.00	352.94
4	28.70	21.23	16.40	2.70	0.79	564.10	76.42	0.00	3.69	1169.00	439.65
5	27.60	21.41	16.40	2.20	0.91	564.01	71.32	0.00	3.54	1273.00	385.44
6	27.90	21.68	15.90	3.10	0.93	563.40	69.65	0.00	3.75	1096.00	408.41
7	28.40	21.81	17.00	3.10	0.90	563.18	69.51	0.00	3.13	832.00	310.87
8	27.80	21.98	17.60	2.70	0.97	563.37	70.41	0.00	3.50	1260.00	368.82
9	29.20	21.95	16.30	3.10	1.04	563.43	69.69	0.00	4.50	1194.00	493.14
10	25.60	20.89	16.80	3.10	0.80	563.26	79.39	0.00	2.67	979.00	310.22
11	24.40	19.60	17.10	2.20	0.81	563.54	88.88	0.00	1.97	989.00	249.16
12	21.30	18.54	16.20	1.80	0.60	564.41	91.07	0.00	1.47	633.00	202.09
13	25.20	20.11	16.20	3.10	0.86	564.30	81.56	0.00	2.56	976.00	
14	22.40	18.81	16.70	2.20	0.76	565.05	90.39	0.00	1.40	729.00	199.37
15	24.10	20.08	16.70	2.20	0.79	565.83	82.22	0.00	2.55	1259.00	320.28
16	27.90	21.21	16.60	2.70	0.95	565.15	74.41	0.00	3.80	1199.00	436.03
17	25.70	20.84	17.70	2.70	0.94	565.06	78.81	0.00	3.16	1093.00	373.31
18	24.70	19.24	16.10	3.10	1.27	565.40	87.17	0.00	3.21	1184.00	426.26
19	22.20	18.58	15.10	3.10	0.89	565.47	87.46	0.00	1.87	883.00	252.92
20	22.40	18.68	16.40	2.70	0.97	565.83	85.85	0.00	2.16	960.00	274.99
21	24.70	19.33	16.10	2.70	0.97	565.73	81.44	0.00	3.01	1093.00	369.14
22	20.10	18.00	16.30	2.20	0.78	566.02	90.69	0.00	1.15	504.00	156.28
23	25.70	19.78	15.40	3.10	1.14	565.09	84.10	0.00	3.85	1169.00	490.52
24	28.10	21.33	16.80	2.70	0.88	564.55	77.26	0.00	3.59	1190.00	429.79
25	22.90	19.94	17.20	2.70	0.88	564.31	85.29	0.00	2.39	913.00	287.64
26	23.30	19.05	15.70	2.20	0.96	564.68	84.86	0.00	2.10	1134.00	
27	28.60	20.69	14.50	4.00	1.13	563.96	75.83	0.00	4.69	1002.00	553.73
28	27.40	20.99	17.20	3.60	1.09	563.70	77.80	0.00	3.64	1182.00	426.22
29	27.60	21.06	16.70	3.10	1.03	563.75	77.19	0.00	3.80	1070.00	433.61
30	29.70	22.12	15.00	3.10	0.94	563.45	66.29	0.00	4.70	1004.00	511.13
TOTAL								0.20	91.59		
PROM	25.82	20.36	16.37	2.80	0.92	564.39	79.56			1037.00	366.02

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: UTP**  
**Fecha: Septiembre de 2014**  
**Registros: 30 de 30**

Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda  
 Revisó: Adm. Ambiental Victor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH  
 Aprobó: Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.  
 Contacto: [www.utp.edu.co/hidroclimatologica](http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica)

Día	Lluvias por intensidad				Lluvias por jornada				No. E	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	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	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	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	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
TOTAL	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.02				

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

No. E	Número de Eventos
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