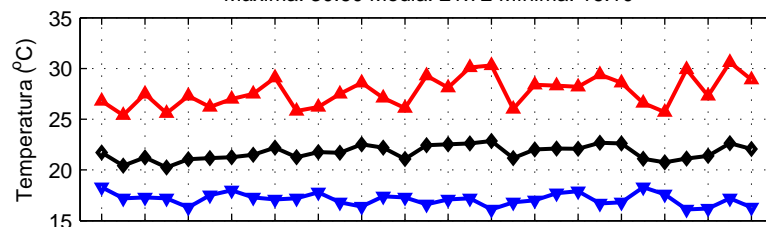


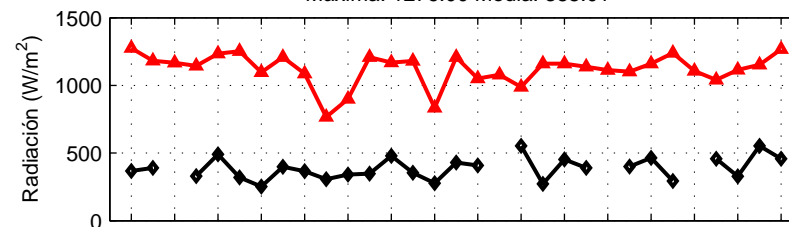
**Estación: UTP**  
**Fecha: Julio de 2014**  
**Registros: 31 de 31**

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

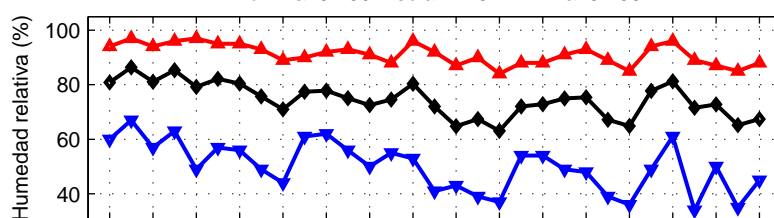
Máxima: 30.60 Media: 21.72 Mínima: 16.10



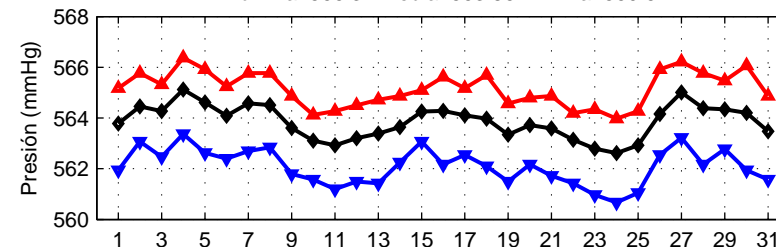
Máxima: 1276.00 Media: 388.01



Máxima: 97.00 Media: 74.52 Mínima: 34.00

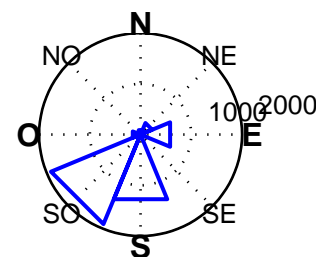
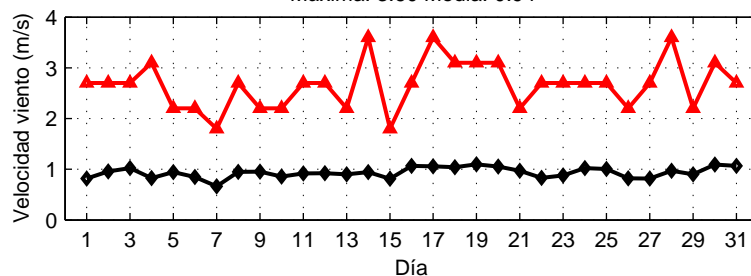


Máxima: 566.37 Media: 563.86 Mínima: 560.67

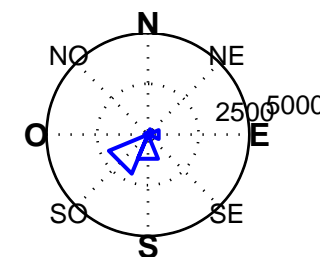


No se reportaron precipitaciones  
>> Estación: UTP  
>> Fecha: Julio de 2014

Máxima: 3.60 Media: 0.94



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: UTP**  
**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](http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica)

Día	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m <sup>2</sup> )	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	26.80	21.72	18.30	2.70	0.82	563.78	80.86	0.00	3.05	1276.00	366.69
2	25.40	20.42	17.20	2.70	0.96	564.46	86.42	0.00	3.08	1182.00	390.80
3	27.50	21.24	17.30	2.70	1.02	564.28	81.07	0.00	3.11	1167.00	
4	25.60	20.24	17.20	3.10	0.83	565.12	85.30	0.00	2.70	1144.00	328.67
5	27.30	21.06	16.30	2.20	0.95	564.62	79.19	0.00	4.13	1234.00	490.05
6	26.20	21.16	17.50	2.20	0.85	564.09	82.13	0.00	2.92	1253.00	319.13
7	27.00	21.26	18.00	1.80	0.66	564.58	80.40	0.00	2.28	1097.00	252.90
8	27.50	21.50	17.30	2.70	0.95	564.51	75.70	0.00	3.58	1209.00	397.96
9	29.10	22.20	17.10	2.20	0.95	563.60	70.98	0.00	3.51	1087.00	365.14
10	25.80	21.26	17.20	2.20	0.86	563.11	77.38	0.00	2.73	766.00	306.17
11	26.20	21.76	17.80	2.70	0.92	562.93	77.80	0.00	3.00	899.00	341.54
12	27.50	21.68	16.80	2.70	0.92	563.20	75.02	0.00	3.18	1208.00	347.29
13	28.60	22.53	16.40	2.20	0.90	563.39	72.50	0.00	4.25	1169.00	478.86
14	27.10	22.20	17.40	3.60	0.94	563.64	74.59	0.00	3.05	1181.00	354.34
15	26.10	21.07	17.30	1.80	0.81	564.25	80.36	0.00	2.39	834.00	276.41
16	29.30	22.44	16.60	2.70	1.07	564.28	72.03	0.00	4.02	1208.00	430.11
17	28.10	22.53	17.10	3.60	1.06	564.11	64.75	0.00	4.13	1050.00	409.01
18	30.10	22.61	17.20	3.10	1.04	563.97	67.42	0.00	4.57	1079.00	
19	30.30	22.86	16.10	3.10	1.10	563.35	63.11	0.00	5.23	989.00	553.30
20	26.00	21.16	16.80	3.10	1.05	563.72	72.06	0.00	2.79	1161.00	272.57
21	28.40	22.02	17.00	2.20	0.97	563.59	72.88	0.00	4.07	1160.00	452.14
22	28.30	22.10	17.70	2.70	0.83	563.14	74.99	0.00	3.59	1138.00	389.49
23	28.20	22.09	17.90	2.70	0.88	562.79	75.37	0.00	3.25	1113.00	
24	29.40	22.68	16.70	2.70	1.02	562.61	67.17	0.00	4.01	1101.00	400.08
25	28.60	22.61	16.80	2.70	1.00	562.92	64.87	0.00	4.44	1160.00	464.87
26	26.60	21.11	18.30	2.20	0.82	564.15	77.72	0.00	2.81	1239.00	292.48
27	25.70	20.76	17.60	2.70	0.82	565.01	81.22	0.00	2.70	1107.00	
28	29.90	21.12	16.10	3.60	0.97	564.38	71.58	0.00	5.11	1041.00	457.25
29	27.30	21.37	16.20	2.20	0.90	564.34	72.80	0.00	3.17	1114.00	328.27
30	30.60	22.63	17.20	3.10	1.09	564.21	65.20	0.00	5.15	1153.00	552.72
31	28.90	22.06	16.30	2.70	1.07	563.47	67.43	0.00	4.27	1267.00	457.90
TOTAL								0.00	110.27		
PROM	27.72	21.72	17.12	2.66	0.94	563.86	74.52			1122.13	388.01

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: UTP**  
**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](http://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	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00				

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