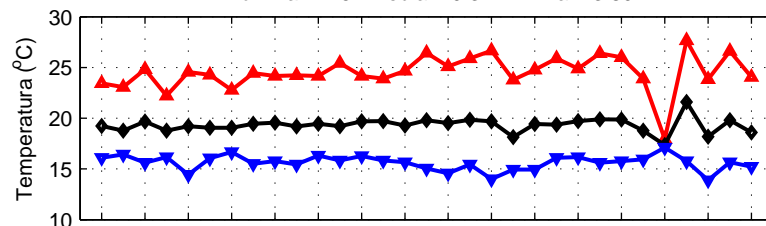


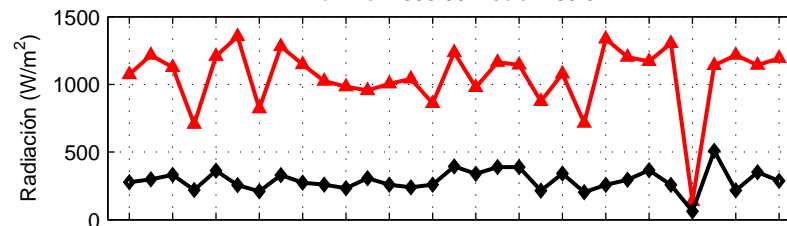
Estación: San Jose
Fecha: Julio de 2014
Registros: 31 de 31

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

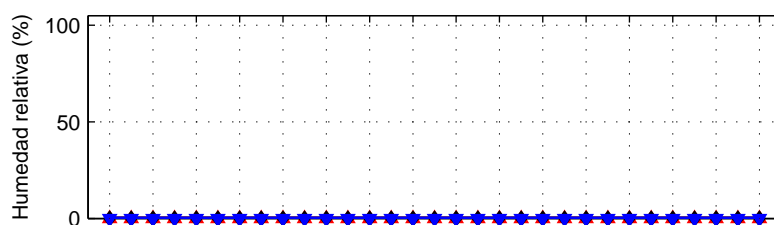
Máxima: 27.67 Media: 19.32 Mínima: 13.89



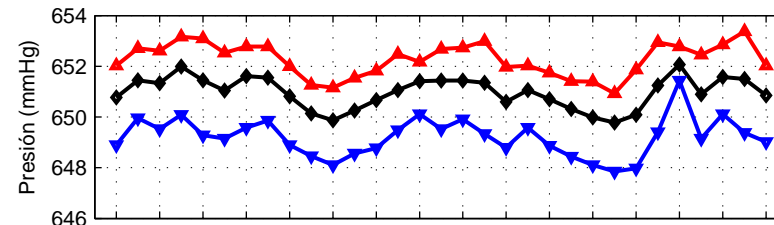
Máxima: 1355.00 Media: 289.54



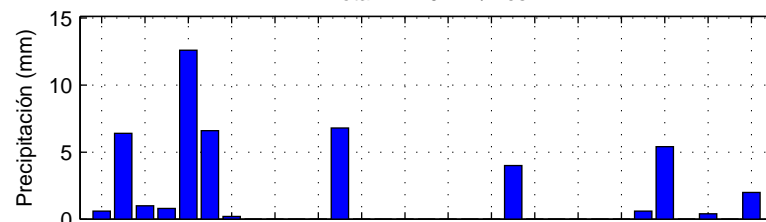
Máxima: 0.00 Media: 0.00 Mínima: 0.00



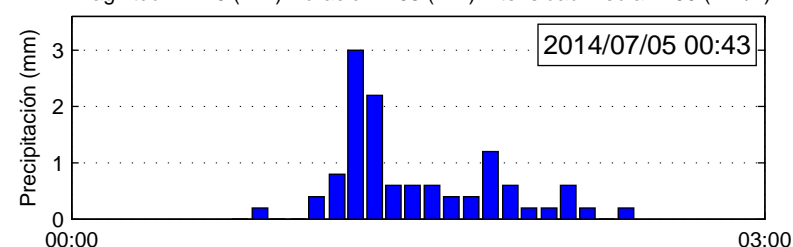
Máxima: 653.37 Media: 650.98 Mínima: 647.85



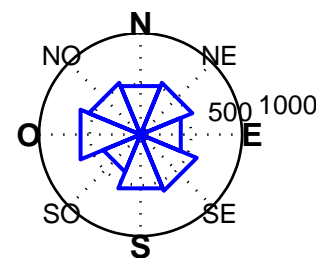
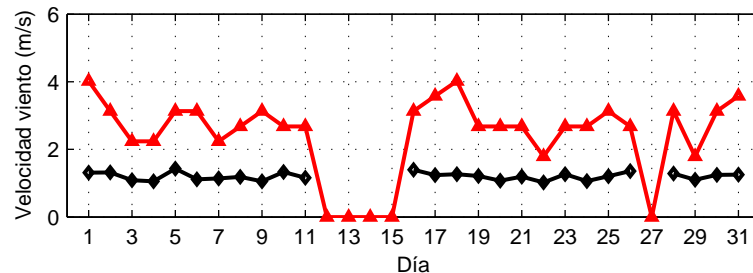
Total: 47.40 mm/mes



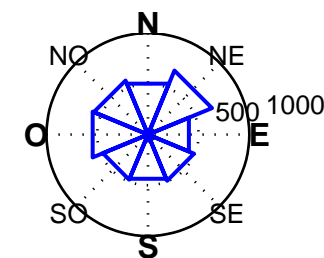
Magnitud: 12.40 (mm) Duración: 105 (min) Intensidad Media: 7.09 (mm/h)



Máxima: 4.02 Media: 1.21



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
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

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	23.44	19.24	16.11	4.02	1.31	650.77	0.00	0.60	2.85	1074.00	276.22
2	23.06	18.77	16.44	3.13	1.32	651.44	0.00	6.40	3.13	1216.00	299.01
3	24.83	19.66	15.61	2.24	1.09	651.34	0.00	1.00	3.30	1127.00	330.83
4	22.22	18.78	16.17	2.24	1.05	651.99	0.00	0.80	2.36	705.00	219.18
5	24.56	19.22	14.44	3.13	1.43	651.44	0.00	12.60	3.61	1208.00	363.02
6	24.28	19.06	16.06	3.13	1.12	651.04	0.00	6.60	2.85	1355.00	255.35
7	22.78	19.06	16.67	2.24	1.14	651.61	0.00	0.20	2.36	821.00	208.96
8	24.44	19.45	15.50	2.68	1.18	651.55	0.00	0.00	4.19	1280.00	330.13
9	24.17	19.56	15.78	3.13	1.05	650.82	0.00	0.00	2.72	1148.00	273.14
10	24.22	19.19	15.44	2.68	1.33	650.14	0.00	0.00	2.54	1025.00	259.57
11	24.17	19.45	16.33	2.68	1.16	649.87	0.00	0.00	2.26	984.00	231.98
12	25.44	19.21	15.83	0.00		650.26	0.00	6.80	3.05	956.00	306.74
13	24.17	19.69	16.28	0.00		650.66	0.00	0.00	2.67	1005.00	258.72
14	23.89	19.72	15.83	0.00		651.06	0.00	0.00	2.41	1041.00	238.24
15	24.67	19.27	15.67	0.00		651.41	0.00	0.00	2.62	860.00	257.96
16	26.44	19.80	15.06	3.13	1.39	651.44	0.00	0.00	3.74	1236.00	393.25
17	25.11	19.52	14.56	3.58	1.24	651.44	0.00	0.00	3.23	979.00	339.50
18	25.89	19.84	15.44	4.02	1.27	651.35	0.00	0.00	3.56	1164.00	388.20
19	26.67	19.70	14.00	2.68	1.22	650.59	0.00	0.00	3.56	1144.00	388.49
20	23.78	18.13	14.94	2.68	1.07	651.06	0.00	4.00	2.21	875.00	213.75
21	24.78	19.43	14.94	2.68	1.19	650.70	0.00	0.00	3.15	1078.00	340.73
22	25.89	19.37	16.11	1.79	1.02	650.32	0.00	0.00	2.16	714.00	202.96
23	24.89	19.72	16.17	2.68	1.27	649.99	0.00	0.00	2.54	1336.00	257.17
24	26.39	19.90	15.61	2.68	1.06	649.78	0.00	0.00	2.82	1202.00	295.46
25	26.00	19.87	15.78	3.13	1.21	650.09	0.00	0.00	3.28	1171.00	366.25
26	23.89	18.78	15.94	2.68	1.35	651.24	0.00	0.60	2.49	1303.00	256.78
27	17.94	17.35	17.11	0.00		652.06	0.00	5.40	0.36	135.00	61.00
28	27.67	21.59	15.78	3.13	1.29	650.89	0.00	0.00	3.99	1141.00	508.72
29	23.83	18.18	13.89	1.79	1.10	651.58	0.00	0.40	2.19	1216.00	216.22
30	26.61	19.80	15.67	3.13	1.24	651.49	0.00	0.00	3.38	1143.00	351.32
31	24.06	18.61	15.22	3.58	1.25	650.85	0.00	2.00	2.67	1194.00	286.84
TOTAL								47.40	88.25		
PROM	24.52	19.32	15.63	2.41	1.21	650.98	0.00			1059.23	289.54

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
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

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	2	0	0	0	2	0	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
2	0	2	2	0	1	1	2	0	4	6.40	1.58	6.60	100.00	4.40	2.51	12.00
3	0	0	3	0	1	1	0	1	3	1.00	0.42	1.74	20.00	0.60	1.44	2.40
4	0	0	4	0	1	0	1	2	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
5	0	1	1	0	2	0	0	0	2	12.60	1.50	6.25	105.00	12.40	6.76	36.00
6	1	0	1	0	0	0	2	0	2	6.60	0.33	1.39	20.00	6.40	15.36	40.80
7	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	2	6	0	2	0	3	3	8	6.80	1.33	5.56	65.00	4.20	3.60	26.40
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	2	0	0	0	0	2	0	2	4.00	0.75	3.13	35.00	2.00	3.00	9.60
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	2	0	0	1	1	0	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
27	1	0	0	0	1	0	0	0	1	5.40	0.58	2.43	40.00	5.40	7.20	16.80
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	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	0	0	0	0	1	0	1	2.00	0.42	1.74	45.00	2.00	2.40	12.00
MAX	1	2	6	0	2	1	3	3	8	12.60	1.58	6.60	105.00	12.40	15.36	40.80
TOTAL	2	8	23	0	8	4	15	6	33	47.40	7.75	1.04				

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