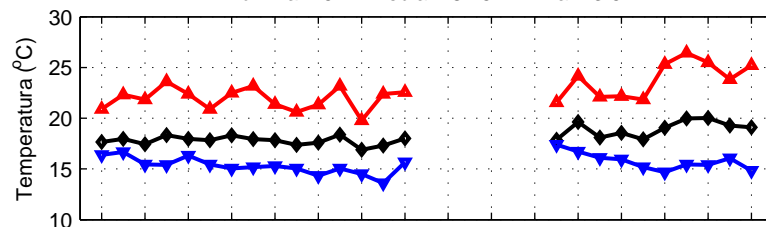


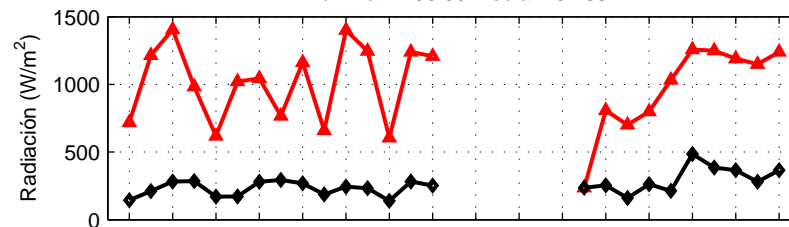
Estación: San Jose
Fecha: Marzo de 2014
Registros: 25 de 31

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>

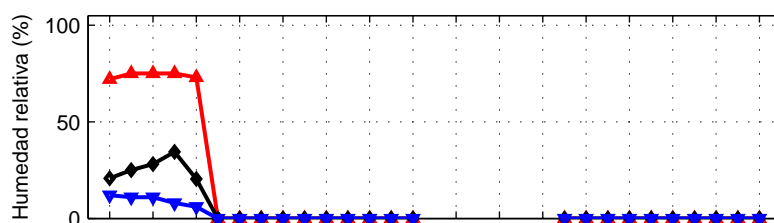
Máxima: 26.44 Media: 18.25 Mínima: 13.61



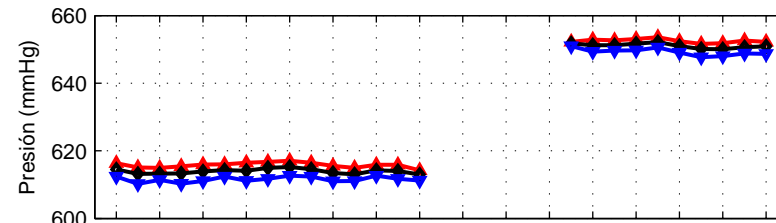
Máxima: 1406.00 Media: 257.85



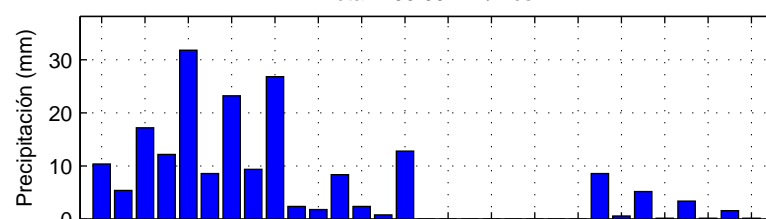
Máxima: 75.00 Media: 5.15 Mínima: 0.00



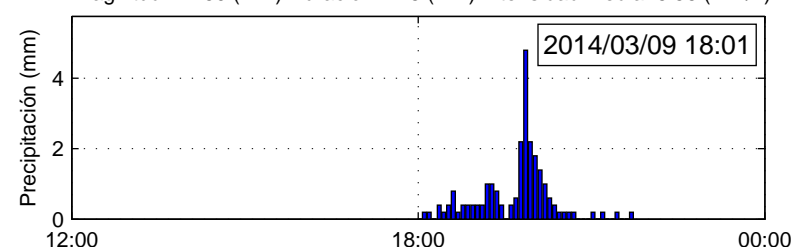
Máxima: 653.57 Media: 628.78 Mínima: 610.25



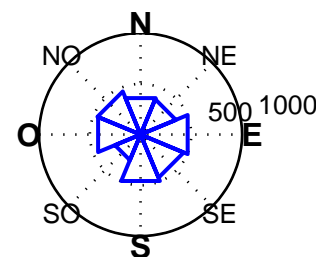
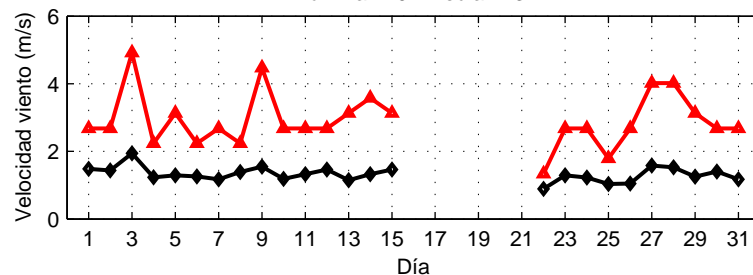
Total: 193.60 mm/mes



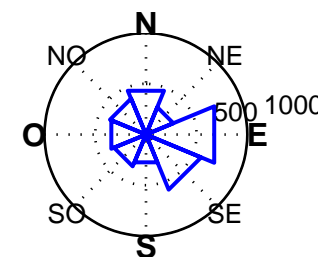
Magnitud: 24.60 (mm) Duración: 225 (min) Intensidad Media: 6.56 (mm/h)



Máxima: 4.92 Media: 1.32



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: Marzo de 2014
Registros: 25 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: 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	20.89	17.66	16.39	2.68	1.48	614.46	20.81	10.40	1.85	719.00	143.72
2	22.33	17.96	16.67	2.68	1.43	613.17	25.05	5.40	2.39	1215.00	211.76
3	21.83	17.43	15.44	4.92	1.94	613.23	28.07	17.20	2.82	1406.00	281.55
4	23.61	18.33	15.39	2.24	1.23	613.30	34.44	12.20	2.77	983.00	284.69
5	22.39	17.97	16.33	3.13	1.29	613.92	20.46	31.80	2.13	619.00	169.72
6	20.89	17.83	15.44	2.24	1.26	614.29	0.00	8.60	2.16	1021.00	172.31
7	22.50	18.31	15.06	2.68	1.17	614.09	0.00	23.20	2.92	1044.00	279.77
8	23.17	17.93	15.17	2.24	1.39	614.93	0.00	9.40	2.97	766.00	293.44
9	21.39	17.84	15.28	4.47	1.55	615.19	0.00	26.80	2.90	1162.00	268.58
10	20.61	17.37	15.06	2.68	1.19	614.59	0.00	2.40	2.21	659.00	187.14
11	21.33	17.59	14.33	2.68	1.33	613.41	0.00	1.80	2.46	1401.00	243.24
12	23.17	18.37	15.06	2.68	1.46	613.05	0.00	8.40	2.67	1246.00	232.59
13	19.78	16.89	14.50	3.13	1.15	614.22	0.00	2.40	1.96	606.00	139.15
14	22.39	17.32	13.61	3.58	1.32	614.04	0.00	0.80	2.87	1239.00	282.05
15	22.56	18.01	15.67	3.13	1.46	612.97	0.00	12.80	2.34	1209.00	252.52
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22	21.56	17.88	17.39	1.34	0.89	651.73	0.00	0.00	0.31	236.00	236.00
23	24.17	19.63	16.72	2.68	1.29	651.21	0.00	0.00	2.80	807.00	254.20
24	22.11	18.10	16.11	2.68	1.23	651.24	0.00	8.60	2.08	701.00	159.63
25	22.17	18.56	15.94	1.79	1.04	651.70	0.00	0.60	2.72	800.00	261.64
26	21.83	17.91	15.17	2.68	1.05	652.14	0.00	5.20	2.41	1032.00	213.34
27	25.33	19.06	14.67	4.02	1.58	650.98	0.00	0.20	4.57	1257.00	484.77
28	26.44	19.98	15.44	4.02	1.53	650.11	0.00	3.40	3.84	1250.00	385.50
29	25.50	20.03	15.39	3.13	1.25	650.06	0.00	0.20	3.48	1190.00	364.75
30	23.83	19.29	16.06	2.68	1.40	650.61	0.00	1.60	2.87	1150.00	279.31
31	25.22	19.10	14.83	2.68	1.17	650.87	0.00	0.20	3.30	1239.00	364.97
TOTAL								193.60	65.80		
PROM	22.68	18.25	15.48	2.91	1.32	628.78	5.15			998.28	257.85

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: Marzo de 2014
Registros: 25 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: 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	1	2	0	2	0	1	0	3	10.40	1.67	6.94	105.00	9.80	5.35	24.00
2	0	1	8	0	5	1	2	1	9	5.40	1.83	7.64	25.00	1.40	2.80	4.80
3	0	3	5	0	4	1	3	0	8	17.20	3.00	12.50	75.00	8.80	6.60	36.00
4	1	0	2	0	3	0	0	0	3	12.20	1.50	6.25	70.00	11.20	8.96	26.40
5	2	1	3	0	3	1	1	1	6	31.80	4.08	17.01	85.00	13.00	8.67	28.80
6	1	0	2	0	1	1	1	0	3	8.60	0.92	3.82	60.00	8.20	7.57	36.00
7	1	1	1	0	0	0	1	2	3	23.20	2.50	10.42	110.00	17.80	9.29	45.60
8	1	0	2	0	0	1	1	1	3	9.40	0.92	3.82	55.00	9.00	9.00	48.00
9	0	1	6	0	1	0	2	4	7	26.80	3.58	14.93	225.00	24.60	6.42	57.60
10	0	0	5	0	3	1	1	0	5	2.40	0.92	3.82	55.00	1.40	1.40	4.80
11	0	1	4	0	0	1	3	1	5	1.80	0.50	2.08	15.00	1.00	3.00	7.20
12	1	0	3	0	0	1	3	0	4	8.40	0.83	3.47	45.00	7.80	9.36	28.80
13	0	0	4	0	1	1	1	1	4	2.40	0.83	3.47	35.00	1.40	2.10	4.80
14	0	0	4	0	0	1	2	1	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
15	0	1	2	0	0	1	2	0	3	12.80	1.50	6.25	100.00	12.40	7.09	36.00
16																
17																
18																
19																
20																
21																
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	1	0	4	1	0	1	4	1	6	8.60	1.58	6.60	45.00	6.20	7.44	16.80
25	0	0	3	0	0	1	0	2	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
26	0	0	3	2	1	1	2	1	5	5.20	1.75	7.29	95.00	3.60	2.16	7.20
27	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
28	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3.40	0.25	1.04	20.00	3.40	8.16	19.20
29	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
30	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1.60	0.25	1.04	20.00	1.60	3.84	9.60
31	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
MAX	2	3	8	2	5	1	4	4	9	31.80	4.08	17.01	225.00	24.60	9.36	57.60
TOTAL	9	11	66	3	24	17	31	17	89	193.60	29.25	3.93				

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