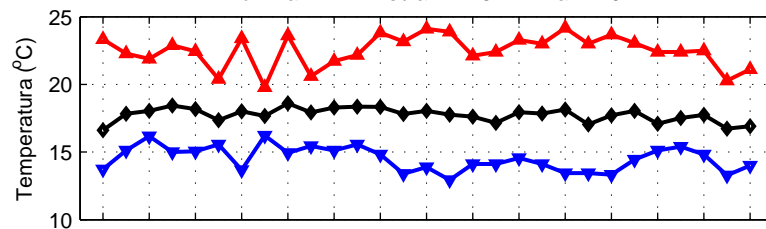


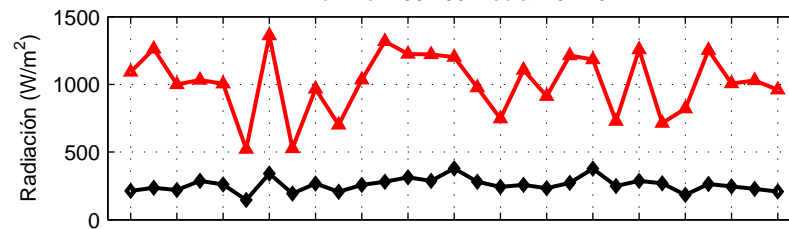
Estación: San Jose
Fecha: Febrero de 2012
Registros: 29 de 29

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>

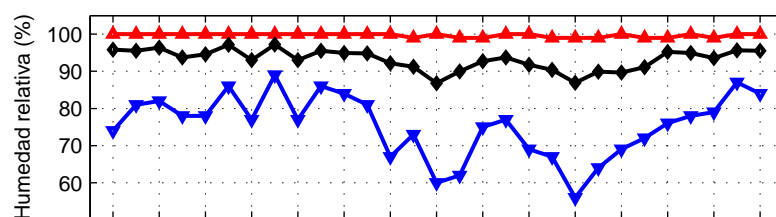
Máxima: 24.17 Media: 17.75 Mínima: 12.94



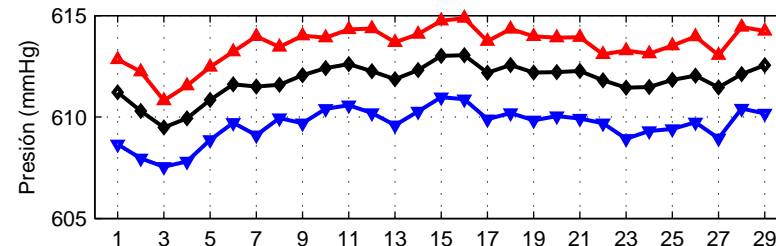
Máxima: 1361.00 Media: 257.70



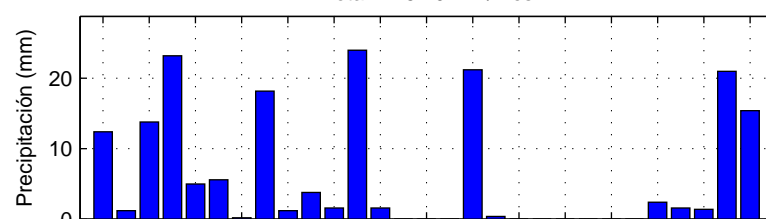
Máxima: 100.00 Media: 93.19 Mínima: 56.00



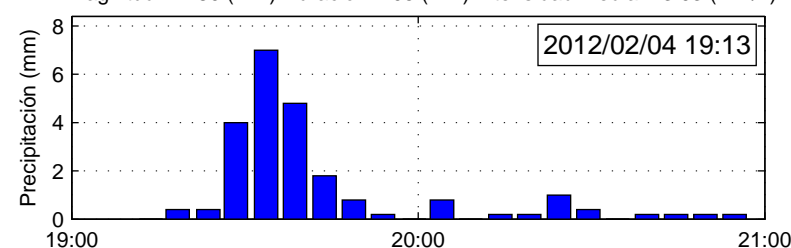
Máxima: 614.87 Media: 611.80 Mínima: 607.55



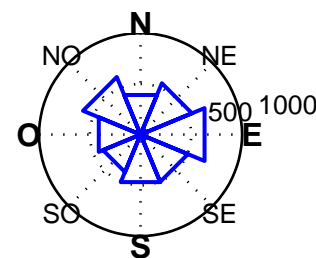
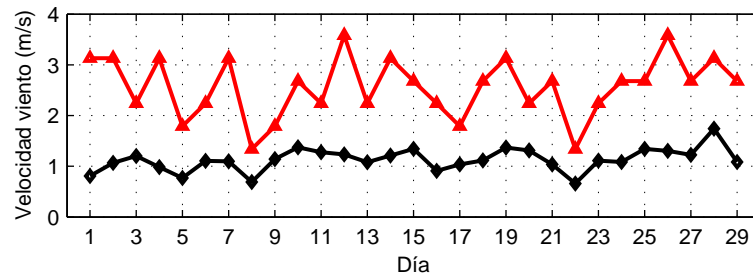
Total: 175.20 mm/mes



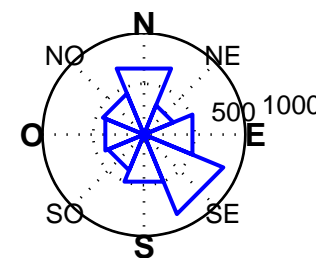
Magnitud: 22.80 (mm) Duración: 105 (min) Intensidad Media: 13.03 (mm/h)



Máxima: 3.58 Media: 1.13



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: Febrero de 2012
Registros: 29 de 29

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	23.33	16.62	13.72	3.13	0.81	611.21	95.81	12.40	1.73	1092.00	211.96
2	22.28	17.82	15.11	3.13	1.07	610.30	95.51	1.20	1.83	1262.00	234.98
3	21.89	18.04	16.17	2.24	1.20	609.48	96.33	13.80	1.60	1000.00	218.70
4	22.89	18.44	15.00	3.13	0.99	609.94	93.74	23.20	2.03	1032.00	285.95
5	22.44	18.17	15.06	1.79	0.77	610.84	94.58	5.00	1.88	1005.00	259.69
6	20.39	17.36	15.56	2.24	1.11	611.61	97.12	5.60	0.99	522.00	146.03
7	23.39	18.00	13.67	3.13	1.10	611.50	92.99	0.20	2.52	1361.00	341.48
8	19.78	17.67	16.22	1.34	0.69	611.58	97.18	18.20	1.17	526.00	192.25
9	23.61	18.61	14.94	1.79	1.14	612.06	92.99	1.20	2.03	967.00	267.59
10	20.61	17.92	15.44	2.68	1.37	612.41	95.52	3.80	1.63	701.00	206.42
11	21.72	18.29	15.11	2.24	1.28	612.61	94.95	1.60	1.78	1035.00	256.93
12	22.17	18.36	15.56	3.58	1.23	612.26	94.83	24.00	2.08	1318.00	280.63
13	23.83	18.33	14.83	2.24	1.08	611.87	92.15	1.60	2.31	1225.00	312.66
14	23.17	17.81	13.39	3.13	1.21	612.31	91.24	0.00	2.44	1222.00	285.87
15	24.11	18.05	13.89	2.68	1.34	613.01	86.77	0.00	2.90	1201.00	378.58
16	23.89	17.76	12.94	2.24	0.91	613.04	89.96	0.00	2.16	976.00	280.74
17	22.11	17.61	14.11	1.79	1.04	612.18	92.71	21.20	1.85	747.00	242.97
18	22.39	17.15	14.11	2.68	1.12	612.56	93.70	0.40	1.91	1107.00	256.69
19	23.28	17.94	14.56	3.13	1.37	612.19	91.74	0.00	1.91	912.00	232.16
20	23.00	17.85	14.11	2.24	1.31	612.22	90.38	0.00	2.31	1213.00	272.25
21	24.17	18.14	13.44	2.68	1.04	612.26	86.88	0.00	3.07	1183.00	376.96
22	23.00	17.04	13.44	1.34	0.66	611.80	89.88	0.00	1.68	729.00	249.08
23	23.67	17.71	13.33	2.24	1.11	611.44	89.66	0.00	2.21	1257.00	286.32
24	23.06	18.04	14.44	2.68	1.09	611.47	91.11	0.00	1.93	714.00	268.13
25	22.39	17.08	15.11	2.68	1.34	611.83	95.23	2.40	1.47	821.00	183.01
26	22.39	17.52	15.39	3.58	1.30	612.04	94.92	1.60	1.91	1252.00	263.50
27	22.50	17.75	14.83	2.68	1.23	611.46	93.55	1.40	1.91	1007.00	245.65
28	20.28	16.73	13.28	3.13	1.74	612.11	95.64	21.00	1.63	1030.00	228.02
29	21.11	16.91	14.00	2.68	1.08	612.55	95.54	15.40	1.50	960.00	208.13
TOTAL								175.20	56.37		
PROM	22.51	17.75	14.51	2.56	1.13	611.80	93.19			1013.00	257.70

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: Febrero de 2012
Registros: 29 de 29

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	1	0	4	0	1	0	3	1	5	12.40	0.83	3.47	50.00	11.60	12.65	40.80
2	0	0	3	0	0	0	2	1	3	1.20	0.50	2.08	20.00	0.60	1.44	2.40
3	1	0	2	0	0	0	2	1	3	13.80	1.83	7.64	65.00	10.00	8.57	33.60
4	1	0	2	0	0	1	0	2	3	23.20	1.58	6.60	105.00	22.80	12.44	84.00
5	0	1	1	0	1	0	0	1	2	5.00	1.25	5.21	95.00	4.80	2.88	9.60
6	0	1	6	0	0	4	2	1	7	5.60	1.25	5.21	35.00	3.00	4.50	19.20
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	1	2	2	0	2	1	2	0	5	18.20	1.58	6.60	40.00	12.20	16.27	43.20
9	0	0	3	0	1	1	1	0	3	1.20	0.50	2.08	25.00	0.80	1.60	2.40
10	0	1	1	0	0	1	1	0	2	3.80	0.58	2.43	40.00	3.60	4.80	19.20
11	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1.60	0.42	1.74	40.00	1.60	2.13	7.20
12	1	3	2	0	2	2	1	1	6	24.00	3.33	13.89	100.00	11.20	6.40	14.40
13	0	1	2	0	2	1	0	0	3	1.60	0.50	2.08	25.00	1.20	2.40	4.80
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	1	2	2	0	2	1	1	1	5	21.20	2.17	9.03	60.00	11.80	10.89	72.00
18	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
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	1	0	0	0	0	1	0	1	2.40	0.67	2.78	45.00	2.40	2.88	9.60
26	0	0	3	0	2	0	1	0	3	1.60	0.58	2.43	40.00	1.20	1.60	4.80
27	0	0	4	0	0	0	2	2	4	1.40	0.50	2.08	15.00	0.60	1.80	4.80
28	1	0	2	0	0	1	1	1	3	21.00	1.00	4.17	40.00	19.00	25.33	96.00
29	0	3	4	1	3	1	4	0	8	15.40	2.25	9.38	75.00	8.40	6.30	16.80
MAX	1	3	6	1	3	4	4	2	8	24.00	3.33	13.89	105.00	22.80	25.33	96.00
TOTAL	7	15	47	1	17	16	25	12	70	175.20	21.58	3.10				

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