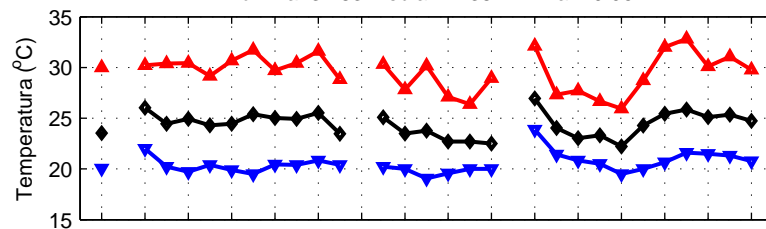


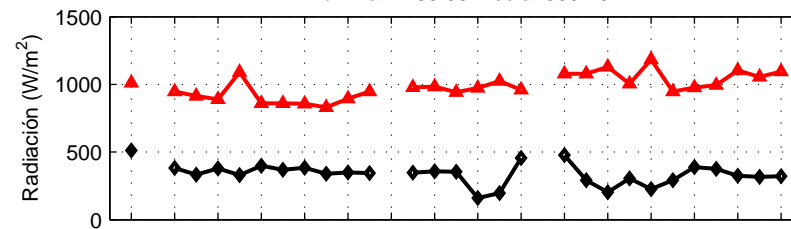
Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Enero de 2013
Registros: 28 de 31

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

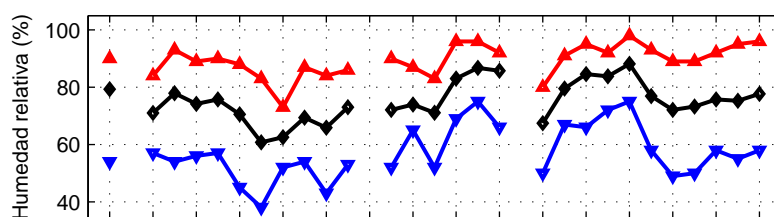
Máxima: 32.83 Media: 24.38 Mínima: 19.06



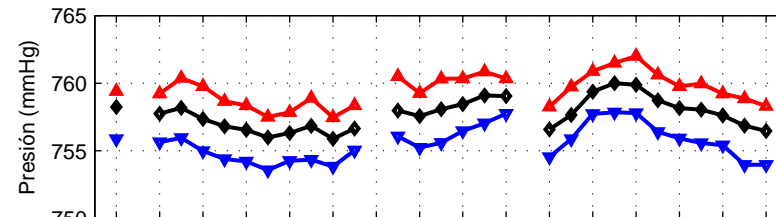
Máxima: 1183.00 Media: 339.49



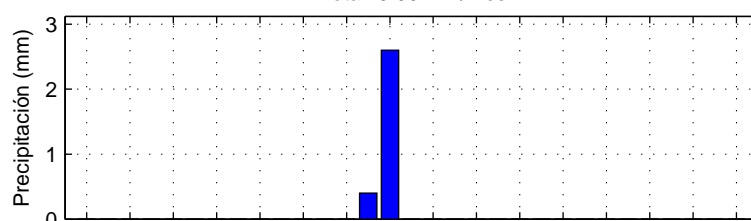
Máxima: 98.00 Media: 75.25 Mínima: 38.00



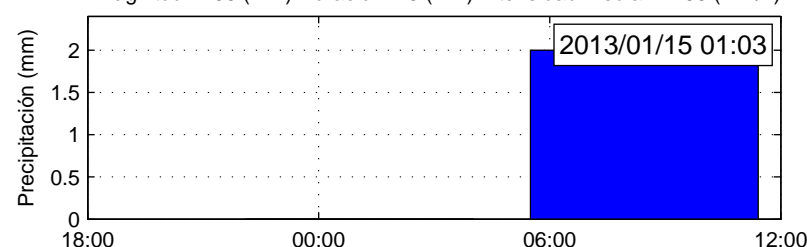
Máxima: 762.00 Media: 757.72 Mínima: 753.58



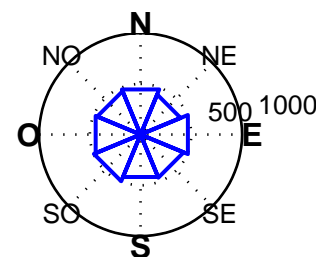
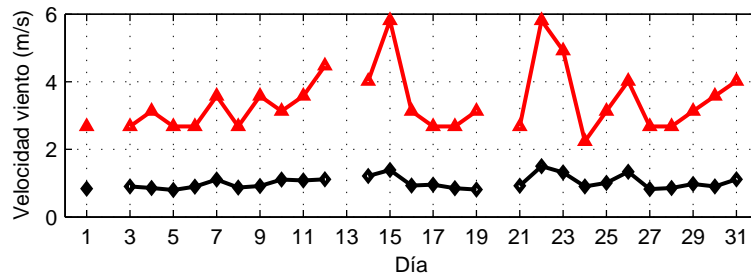
Total: 3.00 mm/mes



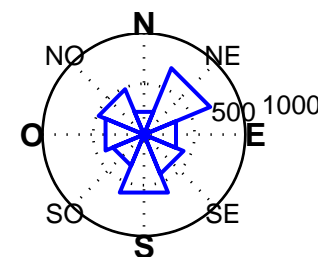
Magnitud: 2.00 (mm) Duración: 10 (min) Intensidad Media: 12.00 (mm/h)



Máxima: 5.81 Media: 1.01



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Enero de 2013
Registros: 28 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	30.00	23.54	20.06	2.68	0.84	758.25	79.26	0.00	2.72	1011.00	512.38
2											
3	30.22	26.03	22.00	2.68	0.90	757.74	71.02	0.00	2.95	947.00	381.41
4	30.39	24.45	20.22	3.13	0.85	758.18	77.90	0.00	2.80	914.00	332.81
5	30.44	24.93	19.72	2.68	0.80	757.34	74.17	0.00	3.28	889.00	378.85
6	29.17	24.31	20.39	2.68	0.89	756.81	75.75	0.00	2.85	1090.00	329.55
7	30.67	24.44	19.89	3.58	1.11	756.54	70.54	0.00	3.53	860.00	397.83
8	31.72	25.40	19.50	2.68	0.87	755.99	60.79	0.00	3.33	860.00	368.41
9	29.72	25.03	20.44	3.58	0.92	756.32	62.55	0.00	3.51	856.00	383.45
10	30.44	24.93	20.39	3.13	1.11	756.84	69.39	0.00	3.15	830.00	339.19
11	31.61	25.52	20.83	3.58	1.08	755.88	65.85	0.00	3.38	895.00	348.53
12	28.83	23.48	20.39	4.47	1.12	756.64	73.04	0.00	3.05	947.00	344.64
13											
14	30.33	25.08	20.22	4.02	1.21	757.97	72.12	0.40	2.69	979.00	346.81
15	27.83	23.50	20.00	5.81	1.39	757.57	73.97	2.60	2.74	983.00	356.71
16	30.17	23.76	19.06	3.13	0.93	758.08	71.04	0.00	3.13	942.00	354.08
17	27.11	22.70	19.56	2.68	0.95	758.45	83.00	0.00	1.42	974.00	160.47
18	26.39	22.71	20.00	2.68	0.85	759.10	86.71	0.00	1.58	1025.00	196.64
19	28.94	22.49	20.00	3.13	0.81	759.04	85.75	0.00	1.27	960.00	455.72
20											
21	32.11	26.95	23.89	2.68	0.92	756.58	67.41	0.00	3.76	1079.00	476.66
22	27.33	24.03	21.44	5.81	1.50	757.65	79.53	0.00	2.54	1078.00	291.05
23	27.72	23.04	20.83	4.92	1.32	759.37	84.58	0.00	1.70	1130.00	202.67
24	26.67	23.31	20.50	2.24	0.90	759.99	83.79	0.00	2.46	1004.00	304.24
25	25.94	22.22	19.50	3.13	1.01	759.88	88.12	0.00	1.70	1183.00	225.90
26	28.72	24.27	20.00	4.02	1.34	758.73	76.92	0.00	2.72	947.00	291.30
27	32.00	25.45	20.67	2.68	0.83	758.16	72.08	0.00	3.40	977.00	388.70
28	32.83	25.84	21.61	2.68	0.86	758.05	73.24	0.00	3.38	995.00	375.01
29	30.11	25.11	21.50	3.13	0.97	757.61	75.73	0.00	2.97	1104.00	325.20
30	31.06	25.35	21.33	3.58	0.91	756.86	75.23	0.00	2.77	1056.00	315.57
31	29.78	24.73	20.78	4.02	1.11	756.47	77.65	0.00	2.90	1095.00	321.96
TOTAL								3.00	77.68		
PROM	29.58	24.38	20.53	3.40	1.01	757.72	75.25			986.07	339.49

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Enero de 2013
Registros: 28 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2																
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																
14	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
15	1	0	3	0	2	2	0	0	4	2.60	0.33	1.39	10.00	2.00	8.00	24.00
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																
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	1	0	3	0	2	2	0	1	4	2.60	0.33	1.39	10.00	2.00	8.00	24.00
TOTAL	1	0	4	0	2	2	0	1	5	3.00	0.42	0.06				

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