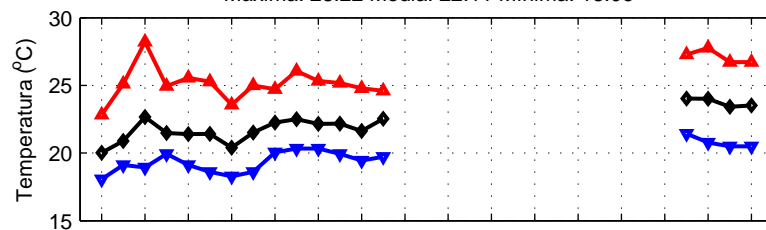


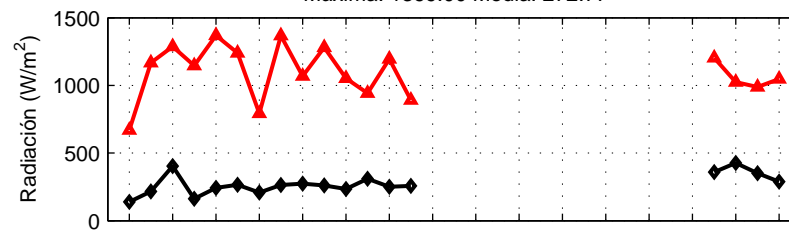
Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Mayo de 2012
Registros: 18 de 31

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>

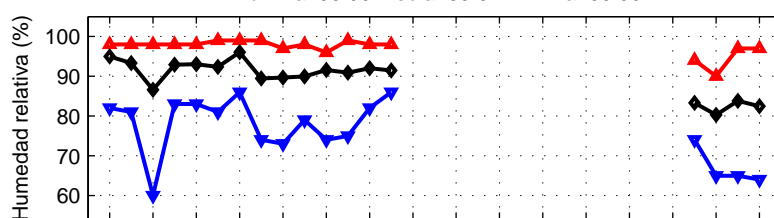
Máxima: 28.22 Media: 22.11 Mínima: 18.06



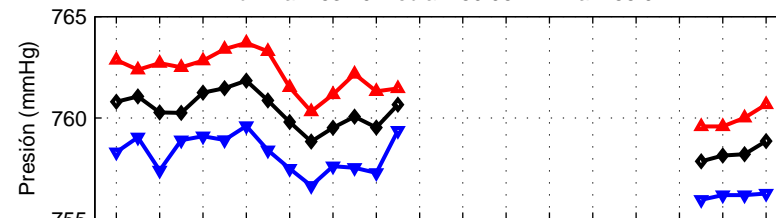
Máxima: 1369.00 Media: 272.77



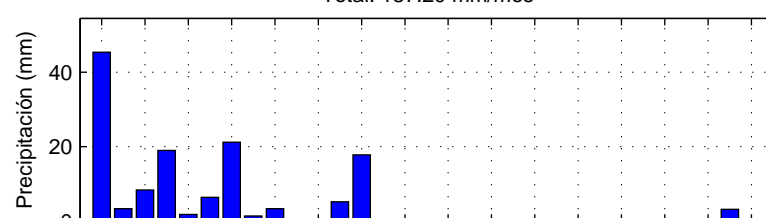
Máxima: 99.00 Media: 89.67 Mínima: 60.00



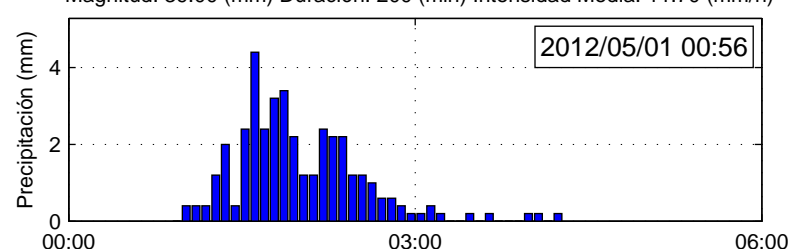
Máxima: 763.70 Media: 759.96 Mínima: 755.97



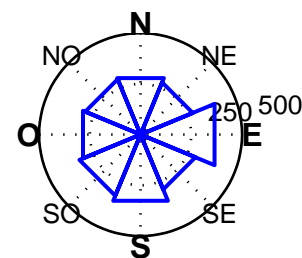
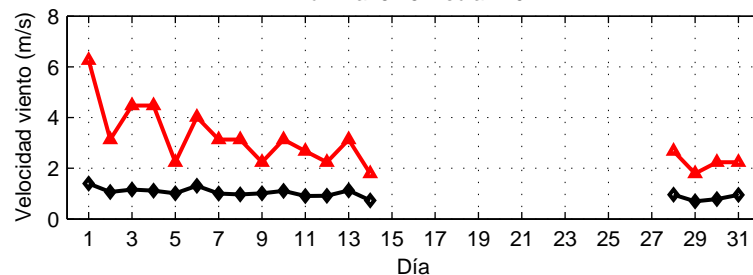
Total: 137.20 mm/mes



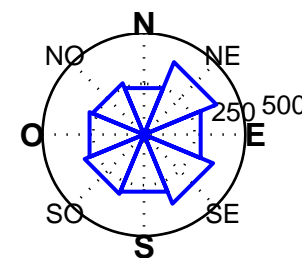
Magnitud: 39.00 (mm) Duración: 200 (min) Intensidad Media: 11.70 (mm/h)



Máxima: 6.26 Media: 1.01



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Mayo de 2012
Registros: 18 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	22.83	20.03	18.06	6.26	1.40	760.80	95.00	45.40	0.99	670.00	138.76
2	25.11	20.89	19.11	3.13	1.06	761.06	93.28	3.40	1.65	1167.00	215.83
3	28.22	22.66	18.94	4.47	1.16	760.27	86.60	8.40	3.10	1288.00	403.17
4	24.94	21.48	19.94	4.47	1.12	760.25	92.91	19.00	1.32	1146.00	162.60
5	25.56	21.41	19.11	2.24	1.01	761.24	93.03	1.80	1.80	1369.00	241.58
6	25.28	21.41	18.61	4.02	1.31	761.47	92.32	6.40	2.06	1239.00	265.94
7	23.56	20.39	18.28	3.13	1.00	761.84	96.03	21.20	1.47	793.00	207.69
8	25.00	21.51	18.61	3.13	0.97	760.86	89.45	1.40	2.11	1368.00	263.12
9	24.72	22.26	20.06	2.24	1.02	759.80	89.67	3.40	2.19	1069.00	273.55
10	26.06	22.50	20.33	3.13	1.11	758.84	89.97	0.00	2.08	1281.00	260.38
11	25.33	22.16	20.33	2.68	0.90	759.51	91.55	0.00	1.80	1053.00	234.31
12	25.17	22.17	19.94	2.24	0.92	760.07	90.92	5.20	2.36	942.00	310.01
13	24.78	21.63	19.44	3.13	1.13	759.53	92.02	17.80	1.94	1195.00	250.89
14	24.61	22.53	19.72	1.79	0.73	760.66	91.48	0.00	0.30	891.00	256.99
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28	27.28	24.02	21.44	2.68	0.96	757.87	83.32	0.40	2.64	1204.00	359.29
29	27.78	24.02	20.78	1.79	0.70	758.15	80.29	0.00	3.56	1025.00	426.79
30	26.72	23.42	20.50	2.24	0.78	758.21	83.82	3.20	2.82	988.00	350.85
31	26.72	23.52	20.50	2.24	0.95	758.86	82.45	0.20	2.54	1048.00	288.12
TOTAL								137.20	36.73		
PROM	25.54	22.11	19.65	3.06	1.01	759.96	89.67			1096.44	272.77

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Mayo de 2012
Registros: 18 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	1	0	9	1	3	4	1	3	11	45.40	5.25	21.88	200.00	39.00	11.41	52.80
2	0	0	3	1	0	1	1	2	4	3.40	1.25	5.21	75.00	2.60	1.95	4.80
3	0	1	3	0	2	1	0	1	4	8.40	2.58	10.76	125.00	3.40	1.57	4.80
4	1	0	4	0	4	0	1	0	5	19.00	1.42	5.90	40.00	16.60	22.13	50.40
5	0	0	3	0	2	0	0	1	3	1.80	0.67	2.78	55.00	1.40	1.40	4.80
6	0	2	2	0	2	1	1	0	4	6.40	1.83	7.64	100.00	2.60	1.49	4.80
7	1	0	3	1	3	0	0	2	5	21.20	4.25	17.71	105.00	13.80	7.53	28.80
8	0	0	3	0	3	0	0	0	3	1.40	0.58	2.43	45.00	1.00	1.20	2.40
9	0	1	2	0	1	0	0	2	3	3.40	0.92	3.82	60.00	3.00	2.77	7.20
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	5	2	4	2	1	0	7	5.20	1.92	7.99	95.00	2.60	1.56	4.80
13	1	1	4	0	4	1	1	0	6	17.80	1.75	7.29	30.00	12.20	20.91	50.40
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																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0.40	0.08	0.35	5.00	0.40	2.40	4.80
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	1	3	0	2	2	0	0	4	3.20	0.67	2.78	25.00	2.00	4.00	12.00
31	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
MAX	1	2	9	2	4	4	1	3	11	45.40	5.25	21.88	200.00	39.00	22.13	52.80
TOTAL	4	7	45	5	31	13	6	11	61	137.20	23.25	3.13				

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