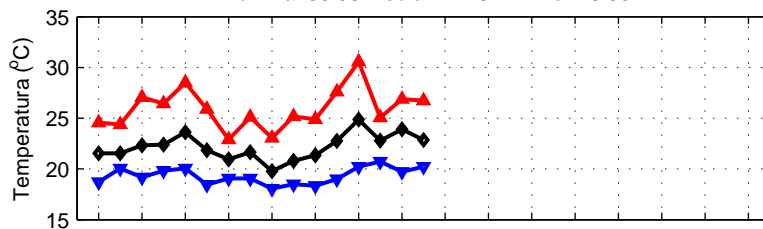


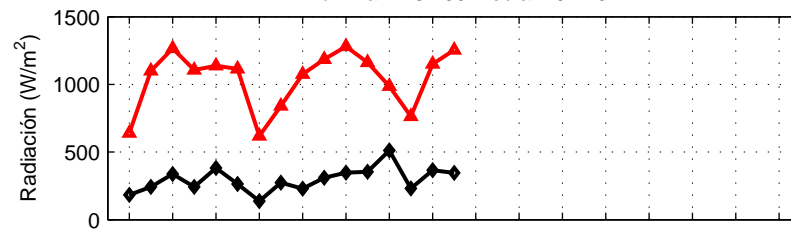
Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Mayo de 2014
Registros: 16 de 31

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>

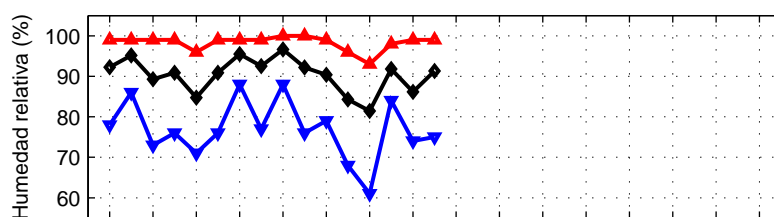
Máxima: 30.56 Media: 22.18 Mínima: 18.06



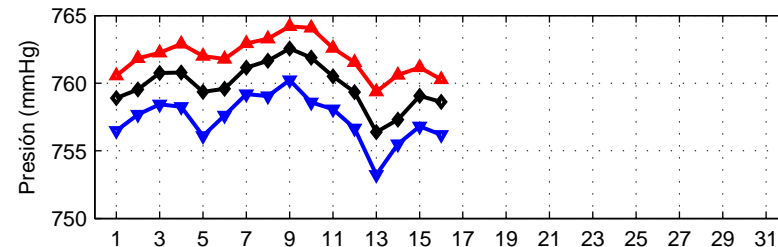
Máxima: 1281.00 Media: 297.40



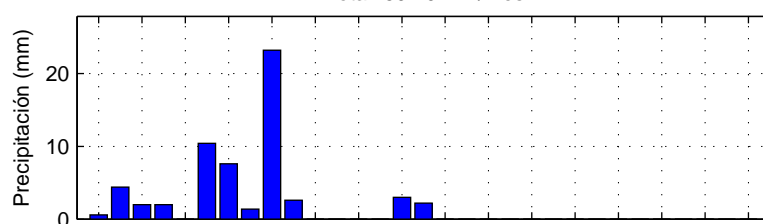
Máxima: 100.00 Media: 90.34 Mínima: 61.00



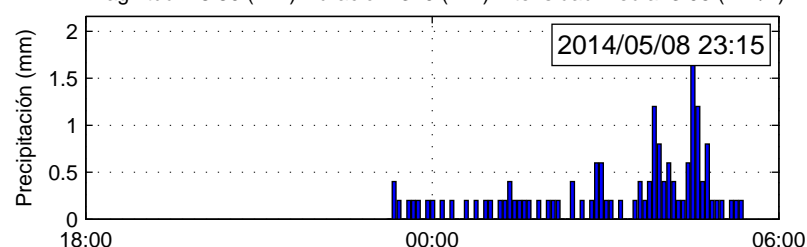
Máxima: 764.21 Media: 759.84 Mínima: 753.23



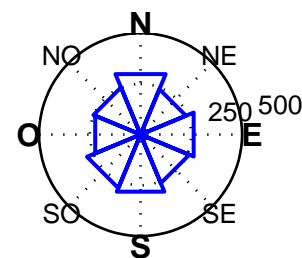
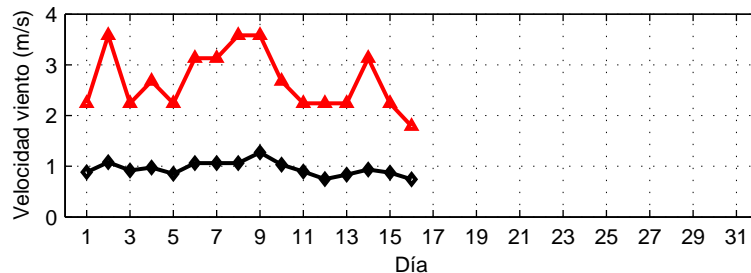
Total: 59.40 mm/mes



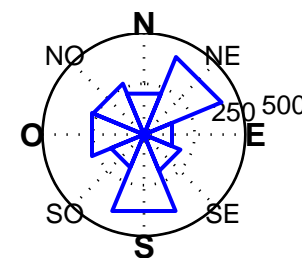
Magnitud: 18.80 (mm) Duración: 370 (min) Intensidad Media: 3.05 (mm/h)



Máxima: 3.58 Media: 0.95



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Mayo de 2014
Registros: 16 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/m ²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.56	21.54	18.72	2.24	0.88	758.90	92.27	0.60	1.40	640.00	182.93
2	24.39	21.54	20.06	3.58	1.08	759.54	95.16	4.40	1.83	1100.00	241.67
3	27.06	22.33	19.17	2.24	0.92	760.76	89.30	2.00	2.72	1266.00	336.82
4	26.44	22.38	19.83	2.68	0.97	760.78	90.88	2.00	1.96	1106.00	242.54
5	28.50	23.62	20.06	2.24	0.85	759.35	84.74	0.00	3.05	1137.00	382.10
6	25.89	21.86	18.44	3.13	1.06	759.59	90.86	10.40	2.11	1114.00	264.34
7	22.89	20.94	19.06	3.13	1.06	761.14	95.49	7.60	1.04	619.00	137.59
8	25.11	21.65	19.06	3.58	1.06	761.65	92.50	1.40	2.01	840.00	273.83
9	23.06	19.78	18.06	3.58	1.27	762.56	96.62	23.20	1.55	1076.00	229.50
10	25.17	20.79	18.50	2.68	1.03	761.88	92.20	2.60	2.39	1185.00	310.34
11	24.89	21.33	18.33	2.24	0.90	760.51	90.37	0.00	2.62	1281.00	347.84
12	27.61	22.77	19.00	2.24	0.75	759.34	84.29	0.00	2.82	1162.00	354.68
13	30.56	24.87	20.22	2.24	0.84	756.39	81.45	0.00	4.35	986.00	511.66
14	25.06	22.78	20.72	3.13	0.94	757.30	91.82	0.00	1.85	763.00	230.98
15	26.89	23.91	19.72	2.24	0.87	759.07	86.16	3.00	2.64	1151.00	365.61
16	26.72	22.86	20.22	1.79	0.74	758.61	91.29	2.20	2.49	1255.00	346.04
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
TOTAL								59.40	36.83		
PROM	25.92	22.18	19.32	2.69	0.95	759.84	90.34			1042.56	297.40

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Quinchia Seafield
Fecha: Mayo de 2014
Registros: 16 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	3	0	3	0	0	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
2	0	1	4	1	1	0	1	4	6	4.40	1.08	4.51	55.00	2.00	2.00	7.20
3	0	0	1	2	3	0	0	0	3	2.00	0.83	3.47	85.00	1.40	0.93	2.40
4	0	0	2	0	1	0	1	0	2	2.00	0.50	2.08	50.00	1.80	1.96	4.80
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	1	2	0	2	0	1	0	3	10.40	2.67	11.11	180.00	9.60	3.11	12.00
7	0	1	3	0	3	1	0	0	4	7.60	2.50	10.42	180.00	4.60	1.49	7.20
8	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1.40	0.50	2.08	45.00	1.40	1.68	4.80
9	0	1	7	1	2	1	1	5	9	23.20	6.33	26.39	325.00	17.40	3.16	21.60
10	0	0	6	0	4	1	0	1	6	2.60	1.00	4.17	25.00	0.80	1.60	4.80
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	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	1	1	0	1	0	0	1	2	3.00	0.42	1.74	25.00	2.80	5.60	16.80
16	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.20	0.33	1.39	30.00	2.20	3.77	9.60
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
MAX	0	1	7	2	4	1	1	5	9	23.20	6.33	26.39	325.00	17.40	5.60	21.60
TOTAL	0	6	30	4	20	3	5	12	40	59.40	16.42	2.21				

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