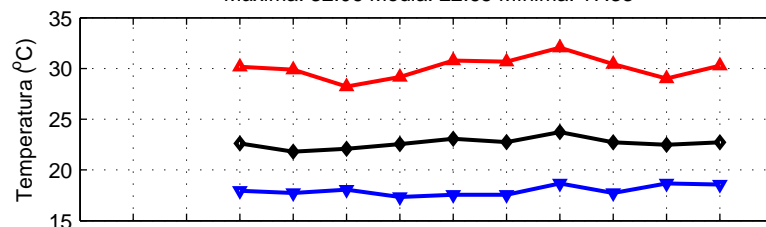


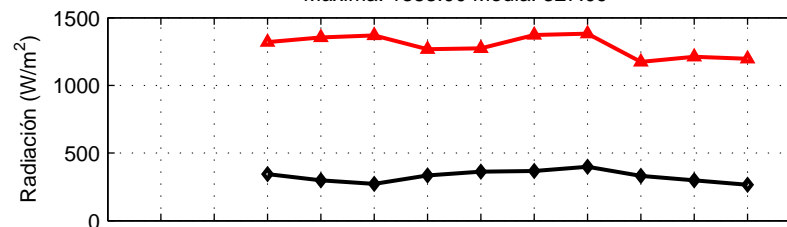
Estación: Quinchia Seafield
Fecha: 2012
Registros: 10 de 12

Reporte climatológico anual
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>

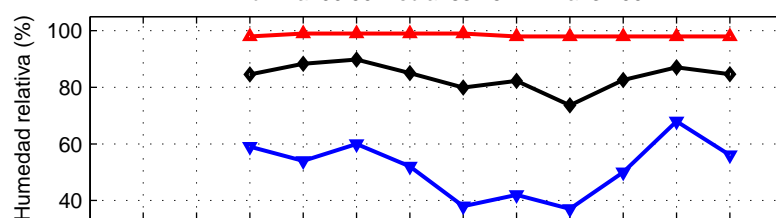
Máxima: 32.06 Media: 22.65 Mínima: 17.33



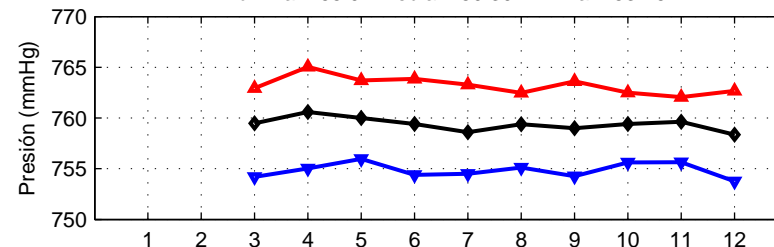
Máxima: 1383.00 Media: 327.09



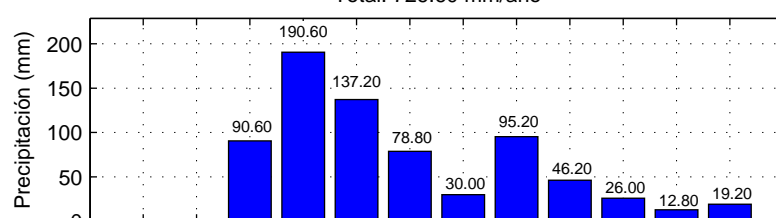
Máxima: 99.00 Media: 83.76 Mínima: 37.00



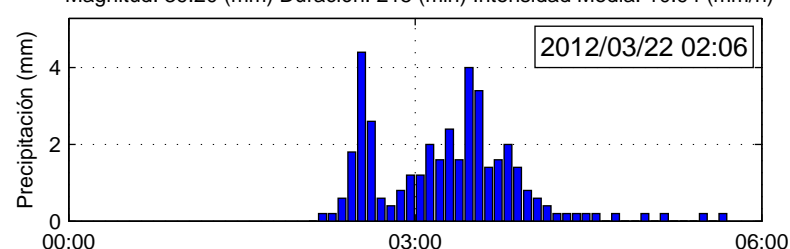
Máxima: 765.04 Media: 759.39 Mínima: 753.76



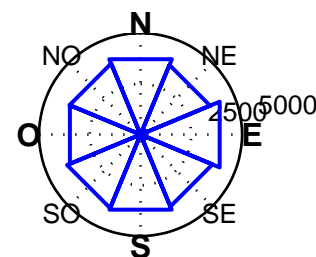
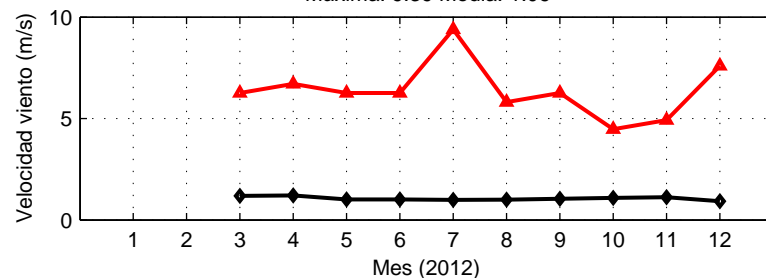
Total: 726.60 mm/año



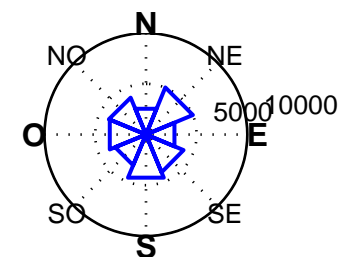
Magnitud: 39.20 (mm) Duración: 215 (min) Intensidad Media: 10.94 (mm/h)



Máxima: 9.39 Media: 1.06



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Quinchia Seafield
Fecha: 2012
Registros: 10 de 12

Reporte climatológico anual
 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

Mes	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
Enero											
Febrero											
Marzo	30.17	22.61	17.94	6.26	1.18	759.48	84.52	90.60	30.81	1320.00	343.55
Abril	29.89	21.81	17.72	6.71	1.21	760.60	88.28	190.60	69.24	1355.00	298.67
Mayo	28.22	22.08	18.06	6.26	1.02	760.00	89.78	137.20	36.73	1369.00	271.99
Junio	29.17	22.55	17.33	6.26	1.01	759.40	84.99	78.80	81.80	1267.00	334.29
Julio	30.78	23.07	17.56	9.39	0.99	758.59	79.92	30.00	95.08	1274.00	361.48
Agosto	30.67	22.75	17.56	5.81	1.00	759.39	82.26	95.20	80.60	1373.00	367.77
Septiembre	32.06	23.73	18.67	6.26	1.04	758.99	73.60	46.20	100.38	1383.00	397.99
Octubre	30.44	22.72	17.72	4.47	1.09	759.41	82.61	26.00	32.53	1174.00	331.49
Noviembre	29.00	22.48	18.67	4.92	1.12	759.63	87.06	12.80	11.20	1211.00	298.47
Diciembre	30.28	22.73	18.56	7.60	0.92	758.36	84.61	19.20	62.46	1197.00	265.23
TOTAL								726.60	600.83		
PROM	30.07	22.65	17.98	6.39	1.06	759.39	83.76			1292.30	327.09

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Quinchia Seafield

Fecha: 2012

Registros: 10 de 12

Reporte climatológico anual

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

Mes	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)	(%)				
Enero																
Febrero																
Marzo	3	3	10	2	8	10	0	0	18	90.60	9.00	1.21	215.00	39.20	16.38	67.20
Abril	6	17	37	1	26	9	14	12	61	190.60	35.50	4.93	265.00	26.40	12.27	57.60
Mayo	4	7	45	5	31	13	6	11	61	137.20	23.25	3.13	200.00	39.00	22.13	52.80
Junio	2	4	26	0	12	6	4	10	32	78.80	15.08	2.09	430.00	23.40	40.11	76.80
Julio	1	5	15	3	6	4	7	7	24	30.00	8.17	1.10	125.00	6.80	7.42	21.60
Agosto	4	9	18	5	10	7	7	12	36	95.20	16.83	2.26	230.00	19.20	12.13	67.20
Septiembre	4	4	11	0	7	4	5	3	19	46.20	5.67	0.79	135.00	13.60	19.20	43.20
Octubre	0	1	19	2	11	4	2	5	22	26.00	7.00	0.94	105.00	8.20	5.79	31.20
Noviembre	0	1	9	0	7	0	2	1	10	12.80	4.25	0.59	220.00	9.80	2.61	7.20
Diciembre	0	1	25	0	6	13	4	3	26	19.20	6.25	0.84	235.00	6.40	5.52	16.80
MAX	6	17	45	5	31	13	14	12	61	190.60	35.50	4.93	430.00	39.20	40.11	76.80
TOTAL	24	52	215	18	124	70	51	64	309	726.60	131.00	45.49				

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