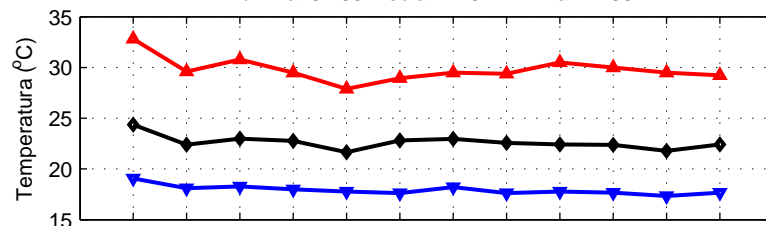


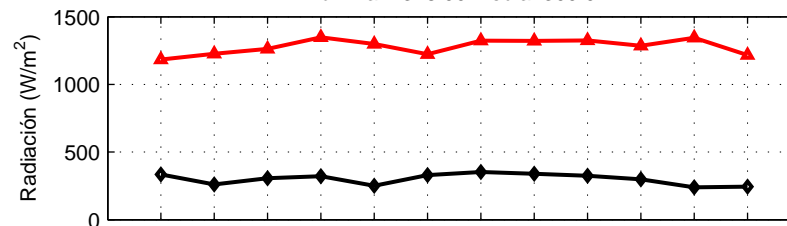
Estación: Quinchia Seafield
Fecha: 2013
Registros: 12 de 12

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>

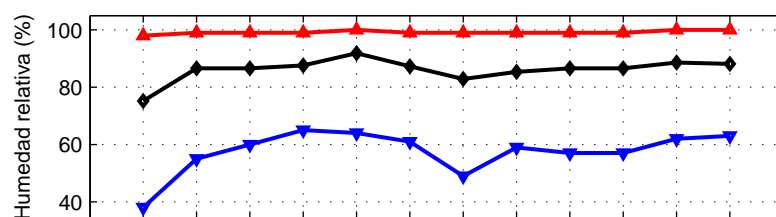
Máxima: 32.83 Media: 22.62 Mínima: 17.33



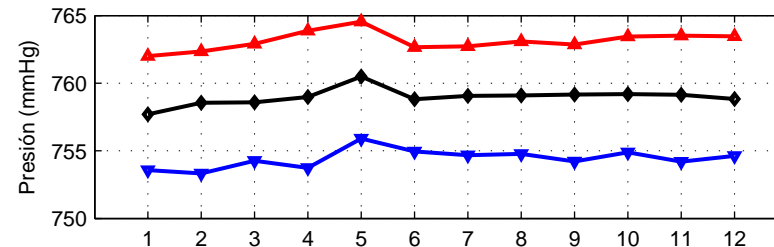
Máxima: 1348.00 Media: 300.01



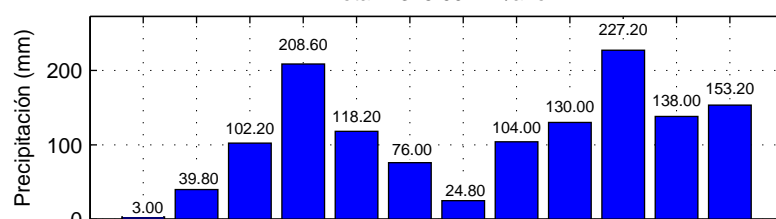
Máxima: 100.00 Media: 86.09 Mínima: 38.00



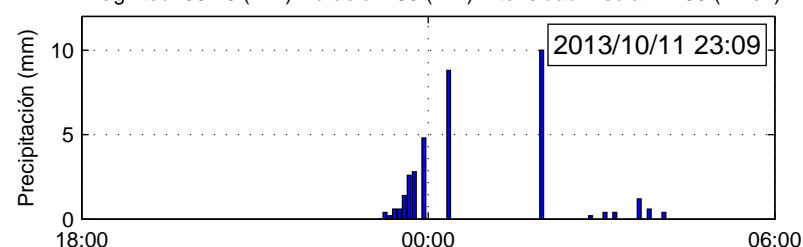
Máxima: 764.54 Media: 758.97 Mínima: 753.33



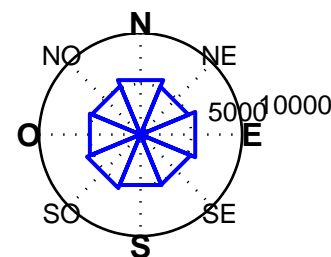
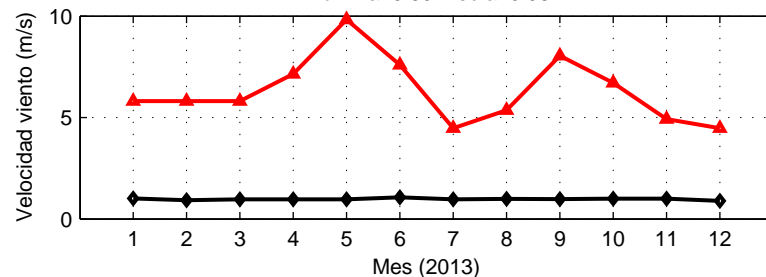
Total: 1325.00 mm/año



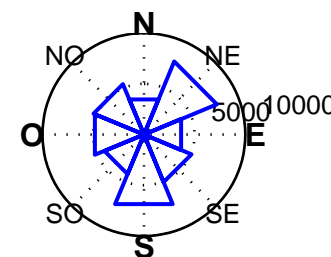
Magnitud: 35.40 (mm) Duración: 85 (min) Intensidad Media: 24.99 (mm/h)



Máxima: 9.83 Media: 0.98



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Quinchia Seafield
Fecha: 2013
Registros: 12 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	32.83	24.37	19.06	5.81	1.02	757.70	75.20	3.00	77.68	1183.00	334.42
Febrero	29.61	22.39	18.11	5.81	0.93	758.56	86.55	39.80	55.56	1227.00	261.14
Marzo	30.78	22.98	18.28	5.81	0.97	758.58	86.62	102.20	73.31	1262.00	306.91
Abril	29.50	22.77	18.00	7.15	0.97	758.97	87.58	208.60	75.36	1348.00	321.85
Mayo	27.89	21.65	17.78	9.83	0.97	760.49	91.87	118.20	43.11	1299.00	250.27
Junio	28.94	22.80	17.61	7.60	1.06	758.82	87.25	76.00	61.05	1223.00	328.85
Julio	29.50	22.97	18.22	4.47	0.97	759.07	82.89	24.80	86.29	1324.00	352.01
Agosto	29.39	22.58	17.61	5.36	1.00	759.10	85.33	104.00	87.97	1322.00	339.16
Septiembre	30.50	22.41	17.78	8.05	0.98	759.16	86.57	130.00	75.90	1325.00	325.22
Octubre	30.00	22.36	17.67	6.71	1.00	759.20	86.61	227.20	72.54	1285.00	297.82
Noviembre	29.50	21.78	17.33	4.92	1.00	759.14	88.58	138.00	54.81	1345.00	238.54
Diciembre	29.22	22.42	17.67	4.47	0.90	758.83	88.10	153.20	54.68	1216.00	243.94
TOTAL								1325.00	818.26		
PROM	29.80	22.62	17.93	6.33	0.98	758.97	86.09			1279.92	300.01

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Quinchia Seafield

Fecha: 2013

Registros: 12 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	1	0	4	0	2	2	0	1	5	3.00	0.42	0.06	10.00	2.00	8.00	24.00
Febrero	3	3	7	0	5	2	3	3	13	39.80	5.92	0.88	160.00	12.20	18.30	55.20
Marzo	4	4	43	0	17	14	10	10	51	102.20	15.17	2.04	385.00	21.80	14.53	76.80
Abril	8	8	36	2	16	10	12	16	54	208.60	27.00	3.75	355.00	31.60	30.13	110.40
Mayo	4	6	64	11	29	25	17	14	85	118.20	25.58	3.44	230.00	15.60	19.20	60.00
Junio	2	9	25	4	17	9	4	10	40	76.00	15.83	2.20	195.00	11.60	19.20	67.20
Julio	1	6	13	1	6	8	1	6	21	24.80	5.25	0.71	110.00	5.60	7.47	19.20
Agosto	4	5	37	9	24	10	8	13	55	104.00	17.17	2.31	135.00	27.00	11.57	57.60
Septiembre	7	5	25	4	20	11	3	7	41	130.00	21.67	3.01	270.00	18.80	11.87	98.40
Octubre	9	9	29	4	27	0	10	14	51	227.20	22.75	3.06	185.00	32.40	29.33	136.80
Noviembre	6	7	49	4	27	17	9	13	66	138.00	23.92	3.32	250.00	33.00	12.10	62.40
Diciembre	9	9	32	3	17	9	13	14	53	153.20	15.17	2.04	130.00	32.40	35.35	180.00
MAX	9	9	64	11	29	25	17	16	85	227.20	27.00	3.75	385.00	33.00	35.35	180.00
TOTAL	58	71	364	42	207	117	90	121	535	1325.00	195.83	68.00				

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