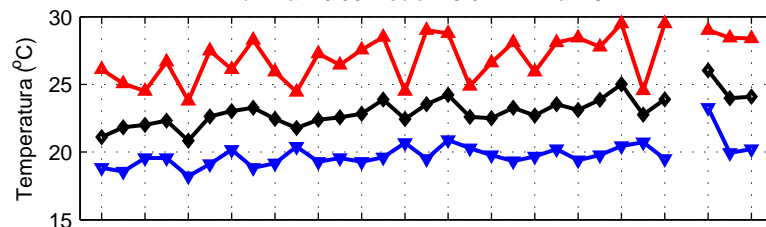


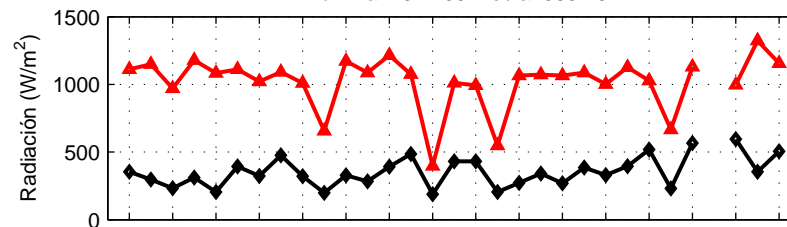
**Estación: Quinchia Seafield**  
**Fecha: Julio de 2013**  
**Registros: 30 de 31**

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>

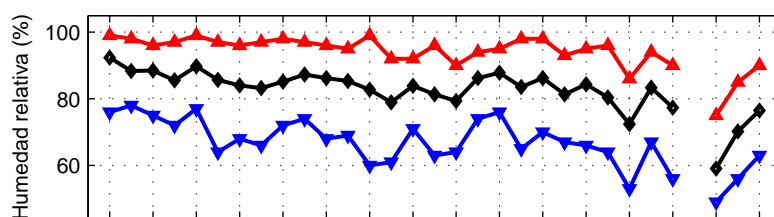
Máxima: 29.50 Media: 23.01 Mínima: 18.22



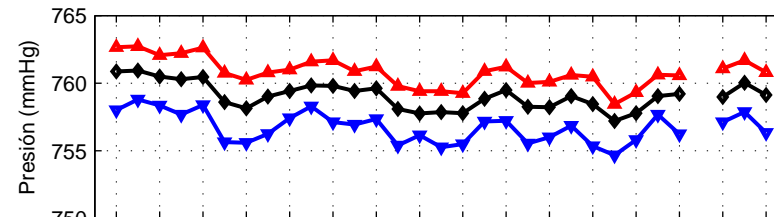
Máxima: 1324.00 Media: 353.70



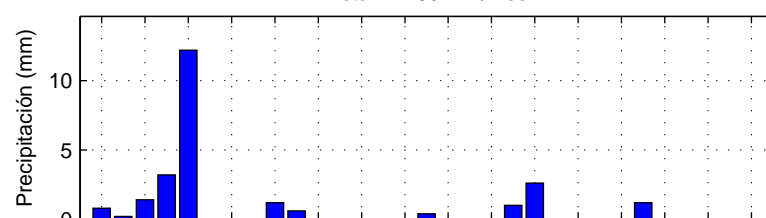
Máxima: 99.00 Media: 82.55 Mínima: 49.00



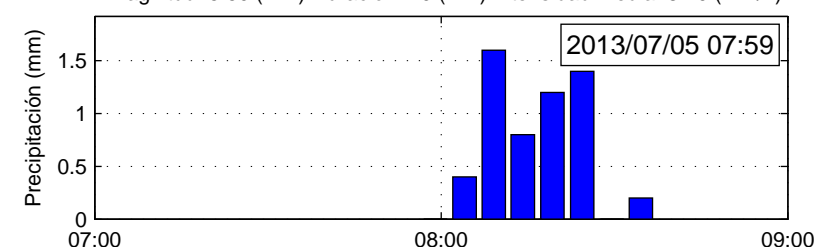
Máxima: 762.73 Media: 759.07 Mínima: 754.68



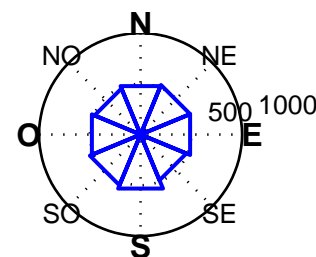
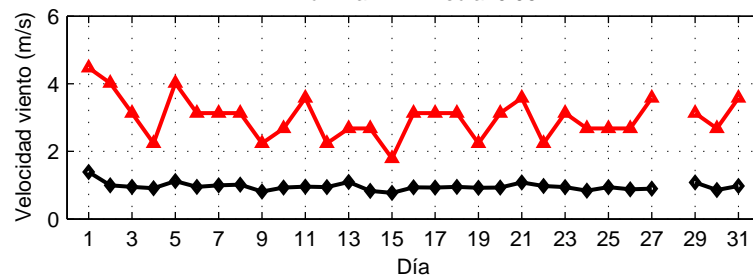
Total: 24.80 mm/mes



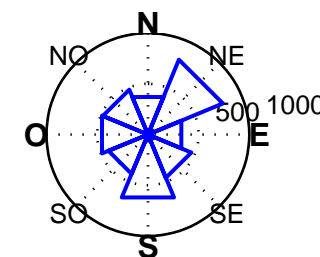
Magnitud: 5.60 (mm) Duración: 40 (min) Intensidad Media: 8.40 (mm/h)



Máxima: 4.47 Media: 0.96



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Quinchia Seafield**  
**Fecha: Julio de 2013**  
**Registros: 30 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](http://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	26.11	21.11	18.83	4.47	1.39	760.86	92.37	0.80	2.62	1111.00	353.96
2	25.06	21.82	18.56	4.02	0.99	760.94	88.37	0.20	2.31	1150.00	297.11
3	24.50	22.01	19.56	3.13	0.95	760.49	88.50	1.40	1.96	970.00	231.70
4	26.67	22.32	19.56	2.24	0.91	760.30	85.57	3.20	2.49	1179.00	310.75
5	23.78	20.84	18.22	4.02	1.12	760.46	89.74	12.20	1.58	1083.00	205.29
6	27.50	22.62	19.11	3.13	0.95	758.60	85.67	0.00	3.02	1111.00	393.31
7	26.11	23.03	20.17	3.13	0.99	758.15	84.02	0.00	2.69	1021.00	322.31
8	28.28	23.27	18.83	3.13	1.02	759.01	83.25	0.00	3.89	1092.00	476.43
9	25.94	22.46	19.17	2.24	0.81	759.42	85.14	1.20	2.52	1009.00	321.57
10	24.44	21.78	20.39	2.68	0.93	759.83	87.31	0.60	1.70	657.00	198.12
11	27.28	22.38	19.28	3.58	0.96	759.81	86.20	0.00	2.57	1172.00	326.95
12	26.44	22.57	19.56	2.24	0.94	759.42	85.34	0.00	2.41	1086.00	282.67
13	27.56	22.83	19.28	2.68	1.10	759.62	82.77	0.00	3.23	1215.00	391.48
14	28.50	23.88	19.61	2.68	0.83	758.09	78.98	0.00	4.04	1076.00	486.16
15	24.50	22.43	20.67	1.79	0.77	757.76	83.89	0.00	1.65	396.00	188.51
16	29.00	23.53	19.50	3.13	0.94	757.86	81.38	0.40	3.56	1011.00	431.15
17	28.78	24.23	20.89	3.13	0.93	757.78	79.34	0.00	3.71	993.00	430.63
18	24.89	22.60	20.28	3.13	0.95	758.85	86.20	0.00	1.70	548.00	203.99
19	26.61	22.49	19.78	2.24	0.92	759.49	87.80	0.00	2.26	1065.00	271.52
20	28.11	23.27	19.33	3.13	0.93	758.26	83.53	1.00	2.72	1072.00	340.37
21	25.94	22.69	19.67	3.58	1.08	758.22	86.22	2.60	2.34	1065.00	269.04
22	28.11	23.53	20.22	2.24	0.98	759.04	81.36	0.00	3.28	1086.00	385.15
23	28.44	23.11	19.39	3.13	0.94	758.46	84.37	0.00	2.77	1002.00	329.18
24	27.78	23.86	19.78	2.68	0.84	757.20	80.40	0.00	3.25	1127.00	395.37
25	29.50	25.01	20.44	2.68	0.94	757.78	72.42	0.00	4.47	1027.00	517.67
26	24.56	22.77	20.72	2.68	0.88	759.05	83.33	1.20	1.96	666.00	230.48
27	29.50	23.89	19.50	3.58	0.90	759.20	77.35	0.00	4.14	1129.00	566.51
28											
29	29.00	26.04	23.28	3.13	1.08	758.98	59.10	0.00	4.14	997.00	595.17
30	28.44	23.97	19.94	2.68	0.86	760.03	70.19	0.00	3.22	1324.00	353.67
31	28.39	24.10	20.22	3.58	0.98	759.13	76.50	0.00	4.09	1155.00	504.75
TOTAL								24.80	86.29		
PROM	26.99	23.01	19.79	3.00	0.96	759.07	82.55			1019.83	353.70

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Quinchia Seafield**  
**Fecha: Julio de 2013**  
**Registros: 30 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](http://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	1	1	0	1	3	0.80	0.33	1.39	15.00	0.40	1.20	2.40
2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1.40	0.42	1.74	50.00	1.40	1.53	7.20
4	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3.20	0.42	1.74	35.00	3.20	4.80	19.20
5	1	3	2	0	2	4	0	0	6	12.20	1.92	7.99	40.00	5.60	7.47	19.20
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	1	0	1	0	0	1	1.20	0.42	1.74	75.00	1.20	0.90	4.80
10	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1.00	0.17	0.69	15.00	1.00	3.00	7.20
21	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2.60	0.92	3.82	110.00	2.40	1.25	4.80
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	1	1	0	1	1	0	0	2	1.20	0.33	1.39	20.00	1.00	2.40	4.80
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																
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	3	3	1	2	4	1	1	6	12.20	1.92	7.99	110.00	5.60	7.47	19.20
TOTAL	1	6	13	1	6	8	1	6	21	24.80	5.25	0.71				

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