

Estación: Acuaseo

Fecha: Septiembre de 2012

Registros: 30 de 30

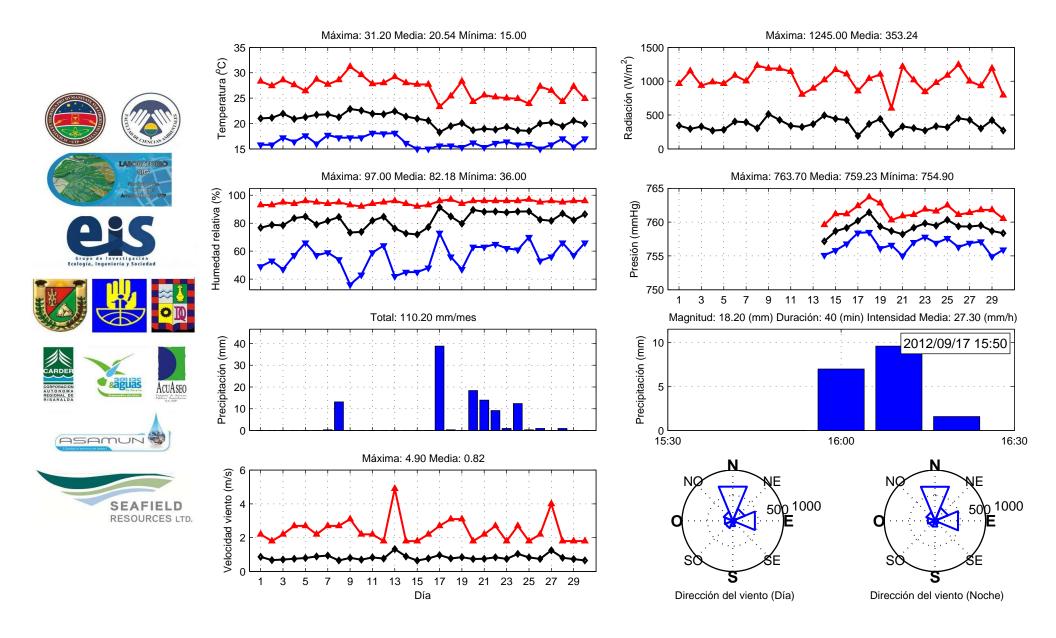
Reporte climatológico mensual

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



Estación: Acuaseo Fecha: Septiembre de 2012

Registros: 30 de 30

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

1 28. 2 27. 3 28. 4 27. 5 26. 6 28. 7 27. 8 28.	(°C Máx Med 8.30 21.4 7.40 21. 8.60 21. 7.60 20. 6.40 21. 8.70 21. 7.70 21. 8.60 21. 1.20 22.	dia Mín 00 15.80 11 15.80 94 17.20 88 16.40 25 17.60 72 16.00 80 17.70 24 17.20	(m Máx 2.20 1.80 2.20 2.70 2.70 2.20 2.70 2.20 2.70 2.70	Media 0.86 0.67 0.71 0.76 0.80 0.89 0.94	(mmHg) Media	(%) Media 76.76 78.83 78.47 83.58 84.79	(mm) Total 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	(mm) Total 3.14 2.64 3.07 2.19	(W/r Máx 964.00 1151.00 936.00 988.00	Media 344.34 294.67 329.89 267.90
1 28. 2 27. 3 28. 4 27. 5 26. 6 28. 7 27. 8 28.	8.30 21.0 7.40 21. 8.60 21.9 7.60 20.0 6.40 21.0 8.70 21.0 7.70 21.0 8.60 21.0 1.20 22.0	00 15.80 11 15.80 94 17.20 88 16.40 25 17.60 72 16.00 80 17.70 24 17.20	2.20 1.80 2.20 2.70 2.70 2.20 2.70	0.86 0.67 0.71 0.76 0.80 0.89	Media	76.76 78.83 78.47 83.58	0.00 0.00 0.00 0.00	3.14 2.64 3.07 2.19	964.00 1151.00 936.00 988.00	344.34 294.67 329.89
2 27. 3 28. 4 27. 5 26. 6 28. 7 27. 8 28.	7.40 21. 8.60 21. 7.60 20. 6.40 21. 8.70 21. 7.70 21. 8.60 21. 1.20 22.	11	1.80 2.20 2.70 2.70 2.20 2.70	0.67 0.71 0.76 0.80 0.89		78.83 78.47 83.58	0.00 0.00 0.00	2.64 3.07 2.19	1151.00 936.00 988.00	294.67 329.89
3 28. 4 27. 5 26. 6 28. 7 27. 8 28.	8.60 21.9 7.60 20.3 6.40 21.3 8.70 21.3 7.70 21.3 8.60 21.3 1.20 22.3	94 17.20 88 16.40 25 17.60 72 16.00 80 17.70 24 17.20	2.20 2.70 2.70 2.20 2.70	0.71 0.76 0.80 0.89		78.47 83.58	0.00 0.00	3.07 2.19	936.00 988.00	329.89
4 27. 5 26. 6 28. 7 27. 8 28.	7.60 20.5 6.40 21.3 8.70 21.3 7.70 21.3 8.60 21.3 1.20 22.3	88 16.40 25 17.60 72 16.00 80 17.70 24 17.20	2.70 2.70 2.20 2.70	0.76 0.80 0.89		83.58	0.00	2.19	988.00	
5 26. 6 28. 7 27. 8 28.	6.40 21.3 8.70 21.3 7.70 21.3 8.60 21.3 1.20 22.3	25 17.60 72 16.00 80 17.70 24 17.20	2.70 2.20 2.70	0.80 0.89						267 90
6 28. 7 27. 8 28.	8.70 21.7 7.70 21.8 8.60 21.3 1.20 22.8	72 16.00 80 17.70 24 17.20	2.20 2.70	0.89		84.79	0.00			201.70
7 27. 8 28.	7.70 21.3 8.60 21.3 1.20 22.3	80 17.70 24 17.20	2.70				0.00	2.42	963.00	281.89
8 28.	8.60 21.3 1.20 22.3	24 17.20		0.94		79.03	0.00	3.54	1085.00	402.53
	1.20 22.3		2.70	1 ~		81.65	0.40	3.38	1002.00	392.73
9 31.	I	06 17 20	1	0.65		84.45	13.20	2.54	1231.00	304.18
	0.60 22.4		3.10	0.81		73.28	0.00	4.46	1188.00	513.07
10 29.	9.00 22	54 17.20	2.20	0.70		73.75	0.00	3.88	1187.00	426.78
11 27.	7.80 21.9	91 18.10	2.20	0.83		81.78	0.00	2.96	1142.00	340.73
12 28.	8.00 21.3	83 18.00	1.80	0.77		84.64	0.00	2.66	805.00	322.48
13 29.	9.20 22.4	41 18.10	4.90	1.33		76.28	0.00	3.32	894.00	365.76
	8.00 21	37 16.10	1.80	0.89	757.16	72.65	0.00	2.60	1017.00	495.42
15 27.	7.70 20.9	95 15.00	1.80	0.64	758.67	71.96	0.00	4.01	1170.00	445.17
	7.70 20.:		2.20	0.77	759.14	77.22	0.00	4.82	1105.00	424.27
	3.30 18.2		2.70	0.97	760.20	91.40	38.80	5.52	853.00	192.00
	5.40 19.4		3.10	0.77	761.44	84.88	0.40	3.42	1039.00	366.56
	8.30 20.0		3.10	0.84	759.35	79.66	0.00	4.44	1101.00	440.74
	4.30 18.0		1.80	0.74	758.69	89.53	18.40	5.92	599.00	212.16
	5.60 18.9	96 15.30	2.20	0.75	758.20	88.17	14.00	3.67	1216.00	331.82
	5.20 18.		2.70	0.84	759.17	88.33	9.20	4.42	1017.00	305.59
	5.00 19.3		1.80	0.74	759.81	87.68	1.00	3.52	843.00	269.60
	4.90 18.0		2.70	1.04	759.47	88.38	12.40	3.56	978.00	335.03
	3.90 18	55 15.90	1.80	0.83	760.33	88.38	0.40	2.38	1085.00	318.27
	7.30 19.9		2.20	0.74	759.37	82.51	1.00	3.58	1245.00	451.73
	6.50 20.2		4.00	1.25	759.34	81.76	0.00	3.50	999.00	426.70
	4.30 19.4		1.80	0.81	759.50	86.90	1.00	2.19	930.00	301.17
	7.30 20.3	55 15.40	1.80	0.73	758.68	82.15	0.00	3.31	1188.00	422.28
30 24.	4.90 19.9	95 17.00	1.80	0.66	758.36	86.46	0.00	2.13	792.00	271.79
TOTAL	i						110.20	103.19		
PROM 26.	6.96 20.:	54 16.36	2.42	0.82	759.23	82.18			1023.77	353.24

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo Fecha: Septiembre de 2012 Registros: 30 de 30

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

D.	Lluvias por			Lluvias por jornada			GV V	PT	D	P	DM	MM	IMM	IM5		
Día	F	inten M	sidad L	LL	Md	Jorn Mñ	ada T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	2	0	0	2	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
8	0	1	1	0	0	0	2	0	2	13.20	1.67	6.94	100.00	12.60	6.87	32.40
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	2	1	1	1	1	2	2	0	5	38.80	3.00	12.50	40.00	18.20	21.84	57.60
18	0	0	0	2	1	0	1	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	0	0	1	0	1	1	0	2	18.40	2.00	8.33	80.00	17.20	11.47	40.80
21	1	0	0	0	0	0	1	0	1	14.00	1.50	6.25	100.00	14.00	7.64	27.60
22	0	1	0	3	0	1	2	0	4	9.20	1.67	6.94	80.00	8.60	5.73	12.00
23	0	0	1	1	0	2	0	0	2	1.00	0.67	2.78	40.00	0.60	0.72	1.20
24	0	1	0	1	0	0	1	1	2	12.40	2.50	10.42	160.00	12.20	4.31	14.40
25	0	0	1	1	2	0	0	0	2	0.40	0.33	1.39	10.00	0.20	0.60	1.20
26	0	0	1	1	0	0	2	0	2	1.00	0.50	2.08	30.00	0.80	1.20	2.40
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	0	0	1	1	0	0	2	0	2	1.00	0.50	2.08	30.00	0.80	1.20	3.60
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
MAX	2	1	1	3	2	2	2	1	5	38.80	3.00	12.50	160.00	18.20	21.84	57.60
TOTAL	4	4	6	14	4	6	16	1	28	110.20	15.00	2.08				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} \leq \text{intensidad}$
M	Moderada	$2.5 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \le 7.6 \text{ (mm/h)}$
L	Ligera	$1.0 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \le 2.5 \text{ (mm/h)}$
LL	Llovizna	$1.0 \text{ (mm/h)} \ge \text{intensidad}$

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 precipitacion 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)