

Estación: Acuaseo

Fecha: Septiembre de 2009

Registros: 30 de 30

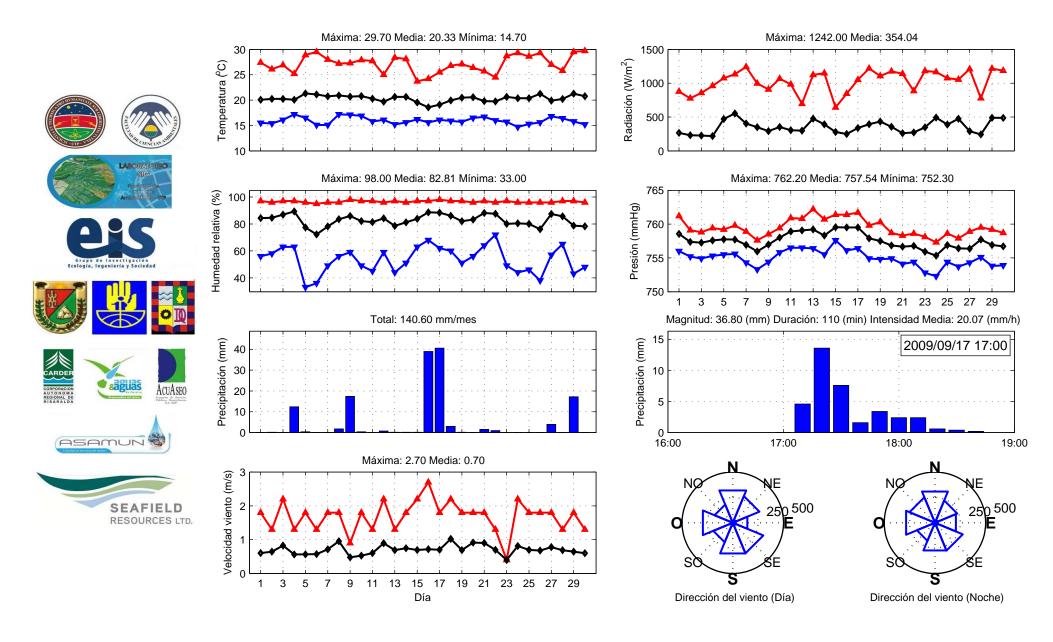
Reporte climatológico mensual

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 2009

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

	Temperatura			Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiación solar	
Día	(°C)			(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	(W/m^2)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	27.40	20.07	15.50	1.80	0.60	758.55	84.31	0.00	2.14	876.00	264.93
2	26.10	20.25	15.40	1.30	0.65	757.37	84.62	0.20	1.79	777.00	231.04
3	26.90	20.24	16.10	2.20	0.83	757.25	86.90	0.00	1.90	857.00	226.17
4	25.20	20.07	17.20	1.30	0.56	757.57	89.29	12.40	1.71	961.00	217.76
5	28.90	21.32	16.50	1.80	0.57	757.75	77.42	0.40	3.72	1075.00	471.51
6	29.50	21.11	15.10	1.30	0.57	757.72	72.24	0.00	4.48	1133.00	552.51
7	28.00	20.74	15.10	1.80	0.72	756.92	78.16	0.00	3.43	1242.00	403.67
8	27.20	20.92	17.20	1.80	0.96	755.96	83.49	1.80	2.64	996.00	349.84
9	27.30	20.67	17.10	0.90	0.48	756.98	85.88	17.40	2.34	908.00	292.28
10	27.90	20.78	16.90	1.80	0.53	758.01	82.13	0.40	2.84	1067.00	352.64
11	27.70	20.29	15.80	1.30	0.60	758.92	81.39	0.00	2.62	983.00	304.60
12	25.00	19.69	16.10	2.20	0.90	759.07	84.14	0.80	2.32	695.00	297.61
13	28.40	20.64	15.20	1.30	0.69	759.20	78.59	0.20	3.93	1123.00	476.42
14	28.10	20.64	15.60	1.80	0.75	758.30	81.21	0.20	2.98	1147.00	392.01
15	23.70	19.53	16.20	2.20	0.69	759.54	83.88	0.20	2.07	642.00	277.90
16	24.20	18.59	15.60	2.70	0.72	759.50	88.63	39.00	1.70	845.00	248.80
17	25.50	19.09	16.10	1.80	0.70	759.51	88.35	40.60	2.55	1050.00	338.20
18	26.80	19.94	15.90	2.20	1.02	757.89	86.10	3.00	3.02	1218.00	393.13
19	27.10	20.49	15.70	1.80	0.69	757.50	82.01	0.20	3.37	1107.00	432.12
20	26.40	20.56	16.50	1.80	0.92	756.84	83.24	0.00	2.78	1176.00	355.12
21	25.70	19.80	16.70	1.80	0.90	756.67	88.17	1.60	2.04	1140.00	260.79
22	24.50	19.74	16.00	1.30	0.70	756.78	87.55	1.00	2.05	885.00	271.68
23	28.70	20.63	15.70	0.40	0.40	755.93	80.09	0.00	2.76	1182.00	347.10
24	29.30	20.38	14.70	2.20	0.81	755.33	80.49	0.00	3.76	1165.00	491.38
25	28.60	20.37	15.30	1.80	0.70	756.89	80.02	0.00	3.13	1075.00	388.46
26	29.30	21.24	15.60	1.80	0.68	756.42	76.06	0.00	3.89	1054.00	474.36
27	27.00	19.89	16.80	1.80	0.78	756.36	87.36	4.00	2.31	1209.00	289.86
28	25.80	20.23	16.40	1.30	0.69	757.72	85.65	0.00	1.97	778.00	243.03
29	29.50	21.26	15.80	1.80	0.65	756.90	78.69	17.20	3.96	1216.00	488.22
30	29.70	20.76	15.20	1.30	0.60	756.71	78.28	0.00	3.71	1186.00	487.93
TOTAL								140.60	83.91		
PROM	27.18	20.33	15.97	1.69	0.70	757.54	82.81			1025.60	354.04

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo Fecha: Septiembre de 2009 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

	Lluvias por			,	Lluvias por				PT	Б)P	DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten			3.5.1	jorn			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N	_	`	(h)	(%)	, ,		<u> </u>	`
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	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	0	1	0	0	1	1	0	2	12.40	1.33	5.56	80.00	12.00	8.00	15.60
5	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	1	0	0	1	1	2	1.80	0.67	2.78	40.00	1.60	1.92	4.80
9	1	1	0	1	2	0	1	0	3	17.40	1.50	6.25	50.00	13.80	13.80	42.00
10	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.40	0.33	1.39	30.00	0.40	0.60	1.20
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	1	0	0	0	0	0	1	0.80	0.50	2.08	40.00	0.80	0.96	2.40
13	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
14	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
15	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
16	1	0	2	2	0	0	1	4	5	39.00	3.83	15.97	170.00	36.20	12.07	46.80
17	1	1	1	0	2	0	1	0	3	40.60	2.83	11.81	110.00	36.80	18.40	81.60
18	0	1	0	1	0	0	2	0	2	3.00	0.67	2.78	40.00	2.80	3.36	8.40
19	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0	0	0	2	1	0	1	0	2	1.60	1.17	4.86	50.00	0.80	0.80	2.40
22	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.00	0.50	2.08	40.00	1.00	1.20	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0	0	2	1	0	0	1	2	3	4.00	1.83	7.64	110.00	2.60	1.30	4.80
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	1	0	0	0	1	0	0	0	1	17.20	1.00	4.17	80.00	17.20	11.47	67.20
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	1	1	2	2	2	1	2	4	5	40.60	3.83	15.97	170.00	36.80	18.40	81.60
TOTAL	5	3	9	16	11	2	11	8	33	140.60	17.33	2.41				

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)

Cuadro 2: Convenciones y Unidades