

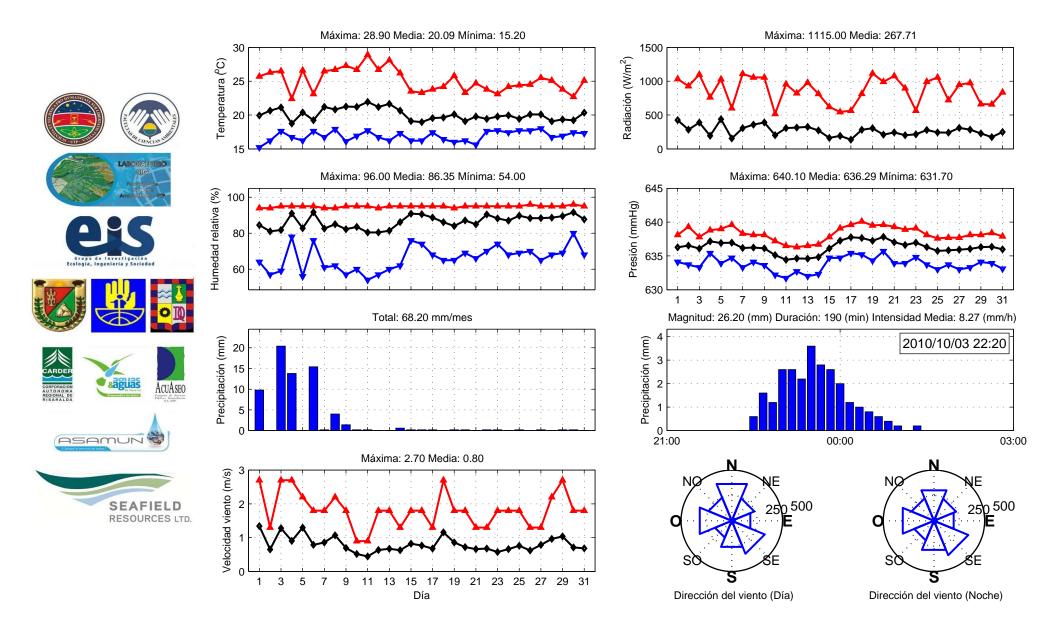
Estación: Acuaseo Fecha: Octubre de 2010 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica



Estación: Acuaseo Fecha: Octubre de 2010 Registros: 31 de 31

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

Día	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiació	
Dia	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	25.70	19.94	15.20	2.70	1.34	636.27	84.53	9.80	3.31	1033.00	423.99
2	26.30	20.65	16.20	1.30	0.65	636.53	81.09	0.00	2.44	927.00	284.01
3	26.50	21.12	17.60	2.70	1.28	636.09	81.82	20.40	3.10	1099.00	388.07
4	22.40	18.74	16.70	2.70	0.91	637.16	91.03	13.80	1.49	761.00	192.77
5	26.60	20.38	16.20	2.20	1.30	636.91	82.81	0.00	3.29	1029.00	437.28
6	23.10	19.23	17.60	1.80	0.79	636.96	91.66	15.40	1.14	600.00	154.36
7	26.50	21.21	16.70	1.80	0.86	636.17	82.59	0.20	2.48	1110.00	307.14
8	26.70	20.80	17.90	2.20	1.07	636.23	84.99	4.00	2.84	1056.00	357.44
9	27.30	21.25	16.10	1.80	0.70	636.11	82.25	1.40	3.09	1055.00	390.67
10	26.70	21.21	16.90	0.90	0.52	635.12	83.53	0.20	1.64	516.00	201.83
11	28.90	21.95	17.70	0.90	0.45	634.42	80.46	0.20	2.58	956.00	305.70
12	26.70	21.18	16.70	1.80	0.64	634.62	80.44	0.00	2.63	823.00	314.11
13	28.10	21.64	16.20	1.80	0.67	634.60	81.44	0.00	2.66	978.00	325.14
14	26.20	20.64	17.30	1.30	0.63	634.82	86.22	0.60	2.21	812.00	271.56
15	23.50	19.09	16.20	1.80	0.82	636.11	90.89	0.20	1.27	621.00	161.01
16	23.30	18.95	16.20	1.80	0.77	637.25	90.58	0.20	1.43	545.00	192.17
17	23.80	19.54	17.40	1.30	0.68	637.76	88.71	0.20	1.07	564.00	134.93
18	24.20	19.63	16.40	2.70	1.16	637.65	86.10	0.00	2.11	814.00	281.01
19	25.80	20.10	16.00	1.80	0.86	637.23	84.01	0.20	2.43	1115.00	304.83
20	23.30	19.08	16.20	1.80	0.72	637.82	87.09	0.20	1.68	992.00	210.28
21	24.70	19.76	15.60	1.30	0.66	637.03	84.94	0.00	1.92	1077.00	242.44
22	23.80	19.42	17.60	1.30	0.68	636.61	90.47	0.20	1.52	897.00	202.04
23	23.10	19.77	17.70	1.80	0.58	636.96	88.24	0.20	1.68	565.00	213.92
24	24.20	19.96	17.40	1.80	0.66	636.30	86.97	0.00	2.14	993.00	277.84
25	24.40	19.44	17.70	1.80	0.76	635.74	89.76	0.20	1.89	1056.00	241.88
26	24.50	20.09	17.70	1.30	0.62	635.82	88.33	0.00	1.80	720.00	239.41
27	25.50	20.08	18.00	1.30	0.79	635.92	88.44	0.20	2.20	947.00	309.98
28	25.10	19.07	16.70	2.20	0.97	636.03	88.66	0.00	2.23	975.00	283.37
29	23.80	19.35	16.90	2.70	1.04	636.30	89.51	0.20	1.79	661.00	226.86
30	22.70	19.22	17.40	1.80	0.71	636.34	91.60	0.20	1.28	658.00	173.30
31	25.10	20.35	17.30	1.80	0.69	635.97	87.72	0.00	1.95	835.00	249.61
TOTAL								68.20	65.29		
PROM	25.11	20.09	16.88	1.81	0.80	636.29	86.35			864.19	267.71

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo Fecha: Octubre de 2010 Registros: 31 de 31

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				Lluvias por					PT	D	P	DM	MM	IMM	IM5
Día		inten			3.5.1	jorn		3.7	CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		` ′	(h)	(%)				
1	1	0	0	1	0	1	1	0	2	9.80	1.17	4.86	70.00	9.60	7.20	34.80
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	1	0	0	2	0	0	0	3	3	20.40	2.00	8.33	100.00	19.80	10.80	21.60
4	0	1	1	1	2	0	1	0	3	13.80	5.67	23.61	280.00	7.20	1.49	3.60
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	1	10	2	1	4	4	11	15.40	10.83	45.14	480.00	11.00	1.35	2.40
7	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
8	0	0	0	12	2	0	3	6	12	4.00	3.33	13.89	90.00	1.40	0.84	1.20
9	0	0	0	7	4	2	1	0	7	1.40	1.17	4.86	20.00	0.20	0.40	1.20
10	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
11	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	3	1	0	2	0	3	0.60	0.50	2.08	20.00	0.20	0.40	1.20
15	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
16	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
17	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
20	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
23	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
30	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	1	12	4	2	4	6	12	20.40	10.83	45.14	480.00	19.80	10.80	34.80
TOTAL	2	1	2	50	15	8	15	16	55	68.20	27.00	3.63				

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)