

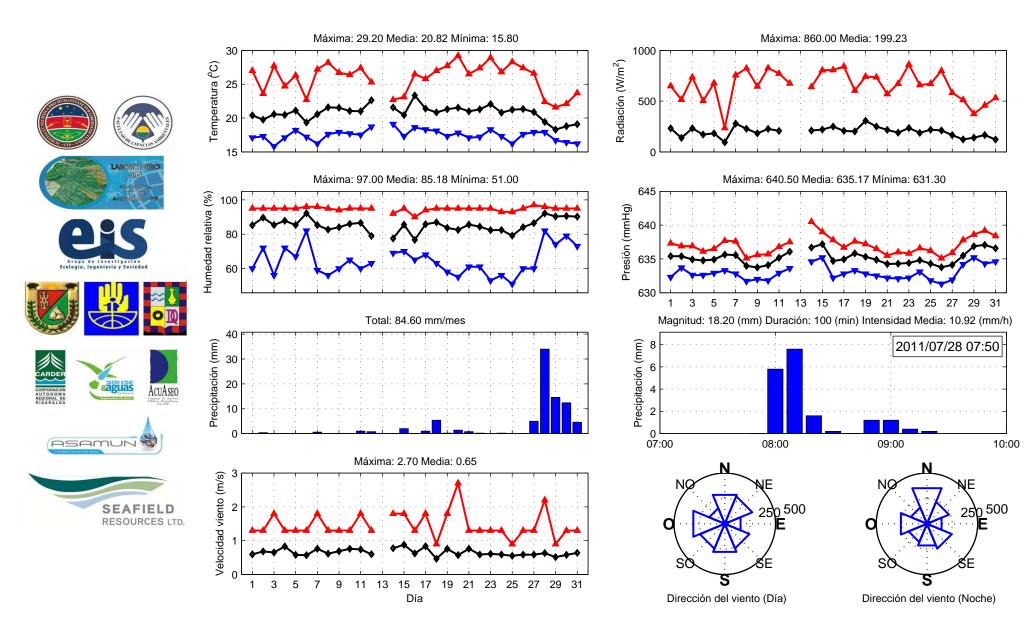
Estación: Acuaseo Fecha: Julio de 2011 Registros: 30 de 31 Reporte climatológico mensual

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



Estación: Acuaseo Fecha: Julio de 2011 Registros: 30 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

	Temperatura				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	27.00	20.40	17.10	1.30	0.60	635.40	85.21	0.00	1.89	649.00	231.61
2	23.60	19.76	17.30	1.30	0.68	635.39	89.60	0.40	1.09	514.00	137.53
3	27.70	20.57	15.80	1.80	0.65	634.93	85.38	0.00	1.97	735.00	231.22
4	24.70	20.47	17.10	1.30	0.83	634.78	87.81	0.00	1.37	502.00	170.75
5	26.30	21.10	18.20	1.30	0.58	634.90	85.33	0.00	1.48	677.00	182.64
6	22.70	19.33	17.20	1.30	0.57	635.64	92.21	0.00	0.78	235.00	93.44
7	27.20	20.56	16.20	1.80	0.76	635.56	85.28	0.60	2.23	755.00	279.03
8	28.20	21.59	17.60	1.30	0.61	633.98	82.72	0.00	1.97	823.00	227.58
9	26.70	21.52	17.90	1.30	0.69	633.75	84.08	0.00	1.53	645.00	181.84
10	26.40	21.04	17.70	1.30	0.76	634.08	85.97	0.00	1.87	826.00	226.49
11	27.40	21.00	17.50	1.80	0.74	635.17	86.57	1.00	1.76	772.00	206.56
12	25.30	22.63	18.70	1.30	0.60	636.07	78.93	0.80	1.55	674.00	
13											
14	22.70	21.56	19.10	1.80	0.78	636.69	77.53	0.00	1.33	640.00	209.27
15	23.10	20.43	17.30	1.80	0.88	637.19	85.52	2.00	1.32	804.00	219.24
16	26.50	23.34	18.60	1.30	0.62	634.69	76.70	0.00	1.72	807.00	249.23
17	25.80	21.38	18.30	1.80	0.84	634.94	85.82	1.00	1.38	842.00	206.25
18	27.00	20.83	18.10	0.90	0.47	635.82	86.90	5.40	1.68	604.00	200.63
19	27.70	21.31	17.30	1.80	0.76	635.32	83.65	0.20	2.46	742.00	306.39
20	29.20	21.53	17.80	2.70	0.57	634.87	82.53	1.40	2.10	736.00	249.37
21	26.50	20.98	17.10	1.30	0.76	634.25	85.62	0.80	1.81	570.00	216.68
22	27.40	21.28	17.20	1.30	0.59	634.30	84.39	0.20	1.55	672.00	188.44
23	28.90	22.05	18.30	1.30	0.61	634.40	82.34	0.00	2.02	860.00	235.10
24	26.80	20.80	17.30	1.30	0.59	634.81	82.44	0.20	1.46	659.00	186.79
25	28.30	21.22	16.20	0.90	0.55	634.29	79.11	0.00	1.84	671.00	218.15
26	27.40	21.34	17.60	1.30	0.59	633.76	84.03	0.00	1.74	799.00	210.65
27	26.60	20.87	17.90	1.30	0.59	634.12	86.44	5.00	1.29	582.00	164.48
28	22.40	19.43	17.90	2.20	0.63	635.49	92.18	34.00	0.90	512.00	122.09
29	21.60	18.27	16.70	0.90	0.51	636.88	90.33	14.60	1.06	374.00	139.61
30	22.10	18.79	16.40	1.30	0.58	637.07	90.59	12.40	1.21	457.00	165.51
31	23.70	19.08	16.20	1.30	0.64	636.57	90.22	4.60	1.01	532.00	121.09
TOTAL								84.60	47.37		
PROM	25.90	20.82	17.45	1.45	0.65	635.17	85.18			655.67	199.23

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo Fecha: Julio de 2011 Registros: 30 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 por			,	Lluvias por jornada				PT	DP		DM	MM	IMM	IM5	
Día	F	inten		T T	3.6.1			N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1		M	L	LL	Md	Mñ	T		0	0.00	_ ` ′	` '	0.00	0.00	0.00	0.00
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	_	2	0	1	1	0	2	0.40	0.33	1.39	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	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	3	1	1	0	1	3	0.60	0.50	2.08	20.00	0.20	0.40	1.20
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	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	1	0	0	0	0	1	0	1	1.00	0.17	0.69	20.00	1.00	2.00	6.00
12	0	0	0	3	0	0	3	0	3	0.80	0.67	2.78	30.00	0.40	0.60	1.20
13		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	2	0	0	0	2	0	2	2.00	1.33	5.56	80.00	1.40	0.93	2.40
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	0	0	2	1	0	0	2	1	3	1.00	0.50	2.08	20.00	0.40	0.80	2.40
18	0	2	0	4	2	1	2	1	6	5.40	1.67	6.94	30.00	2.20	3.30	12.00
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	1	1	2	0	0	0	2	1.40	0.83	3.47	50.00	1.20	1.20	2.40
21	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.80	0.17	0.69	20.00	0.80	1.60	4.80
22	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	1	1	1	0	2	0	3	5.00	1.00	4.17	40.00	4.00	4.80	15.60
28	2	0	1	4	2	3	1	1	7	34.00	4.17	17.36	100.00	18.20	9.93	45.60
29	0	0	3	2	3	2	0	0	5	14.60	7.33	30.56	280.00	9.20	1.90	6.00
30	0	0	1	2	3	0	0	0	3	12.40	6.50	27.08	270.00	9.40	2.01	6.00
31	0	1	0	1	0	0	2	0	2	4.60	0.67	2.78	40.00	4.40	5.28	20.40
MAX	2	2	3	4	3	3	3	1	7	34.00	7.33	30.56	280.00	18.20	9.93	45.60
TOTAL	2	5	12	27	17	8	17	4	46	84.60	26.33	3.54				

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)