

Estación: Acuaseo Fecha: Diciembre de 2013

Registros: 31 de 31

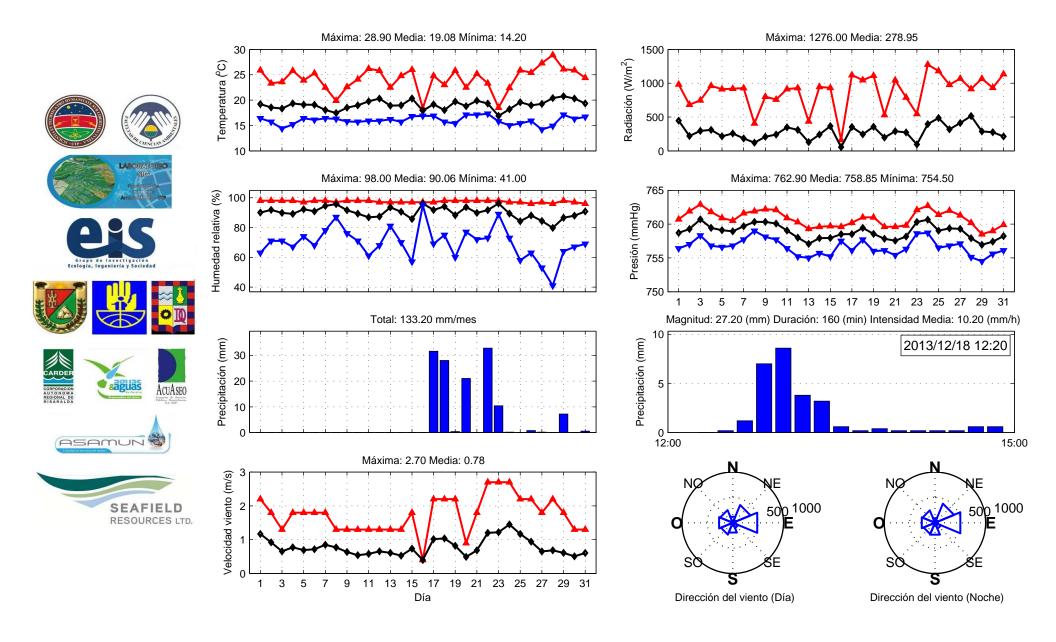
Reporte climatológico mensual

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: Diciembre de 2013 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: 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	25.90	19.21	16.40	2.20	1.17	758.70	90.05	0.00	3.27	982.00	445.51
2	23.30	18.56	15.70	1.80	0.92	759.28	91.85	0.00	1.55	682.00	219.24
3	23.60	18.33	14.40	1.30	0.66	760.70	89.79	0.00	2.07	746.00	295.09
4	25.80	19.34	15.20	1.80	0.78	759.43	89.13	0.00	2.24	962.00	310.03
5	23.90	19.10	16.40	1.80	0.69	759.10	92.27	0.00	1.52	911.00	214.54
6	25.30	19.09	16.10	1.80	0.72	758.94	90.86	0.00	1.84	920.00	257.03
7	22.50	18.04	16.40	1.80	0.85	759.69	94.54	0.00	1.27	928.00	183.58
8	19.90	17.47	16.30	1.30	0.77	760.32	95.69	0.00	0.85	405.00	121.34
9	22.60	18.51	15.80	1.30	0.63	760.33	91.65	0.00	1.51	801.00	207.66
10	24.10	18.97	15.70	1.30	0.54	760.08	89.31	0.00	1.77	759.00	240.72
11	26.20	19.77	15.90	1.30	0.58	759.04	86.86	0.00	2.60	913.00	347.83
12	25.80	20.30	15.90	1.30	0.66	757.99	87.38	0.00	2.27	929.00	308.97
13	22.50	18.90	16.20	1.30	0.61	757.08	93.53	0.00	0.90	434.00	128.71
14	24.80	18.96	15.70	1.30	0.53	757.93	90.59	0.00	1.71	946.00	241.27
15	26.00	20.32	16.80	1.80	0.73	757.94	85.72	0.00	2.77	930.00	365.27
16	18.40	17.91	16.90	0.40	0.40	758.49	96.15	0.00	0.03	161.00	55.53
17	24.80	19.16	16.90	2.20	1.02	758.52	91.75	31.60	2.47	1119.00	352.44
18	23.00	18.02	15.70	2.20	1.04	759.43	94.18	28.00	1.63	1046.00	244.43
19	25.80	19.72	15.40	2.20	0.82	758.55	88.24	0.40	2.65	1111.00	355.75
20	22.50	18.79	17.10	0.90	0.49	757.82	93.69	21.00	1.33	530.00	196.96
21	25.20	19.89	17.10	1.80	0.68	757.55	89.82	0.00	2.06	1044.00	289.26
22	23.30	19.33	17.30	2.70	1.20	758.16	91.66	32.80	1.97	790.00	271.68
23	18.50	16.90	15.80	2.70	1.22	760.31	96.18	10.40	0.66	547.00	94.80
24	22.40	18.21	15.00	2.70	1.45	760.66	89.38	0.20	2.86	1276.00	395.45
25	25.90	19.59	15.40	2.20	1.17	759.02	84.23	0.00	3.64	1181.00	485.31
26	25.40	18.98	15.90	2.20	0.94	759.38	88.08	0.80	2.41	977.00	317.34
27	27.30	19.25	14.20	1.80	0.65	759.30	84.35	0.20	3.06	1069.00	411.77
28	28.90	20.39	14.90	2.20	0.68	757.92	79.73	0.00	3.97	915.00	514.42
29	26.10	20.77	17.10	1.80	0.61	756.95	86.54	7.20	2.22	1067.00	286.48
30	25.90	20.30	16.30	1.30	0.51	757.40	87.99	0.00	2.06	932.00	275.54
31	24.40	19.34	16.70	1.30	0.61	758.22	90.76	0.60	1.63	1135.00	213.51
TOTAL								133.20	62.79		
PROM	24.19	19.08	16.02	1.74	0.78	758.85	90.06			875.74	278.95
	1				1					l	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo Fecha: Diciembre de 2013 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: www.utp.edu.co/hidroclimatologica

D.	Lluvias por				Lluvias por				PT	D	P	DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten		T T	3.5.1	jorn		3.7	CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(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	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	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	0	3	0	0	1	1	1	0	3	31.60	4.17	17.36	210.00	25.80	7.04	32.40
18	1	0	0	2	0	0	3	0	3	28.00	3.17	13.19	160.00	27.20	9.60	51.60
19	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.40	0.17	0.69	20.00	0.40	0.80	2.40
20	0	2	3	0	3	2	0	0	5	21.00	6.33	26.39	230.00	12.60	3.15	12.00
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	2	1	2	2	0	0	3	5	32.80	5.50	22.92	160.00	17.80	6.28	24.00
23	0	0	1	5	3	1	1	1	6	10.40	6.17	25.69	280.00	8.00	1.66	4.80
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	2	0	0	2	0	2	0.80	0.67	2.78	50.00	0.60	0.60	1.20
27	0	0	0	1	0	0	1	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	1	0	0	1	0	0	0	1	7.20	0.67	2.78	60.00	7.20	6.17	28.80
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	1	0	0	0	1	0	1	0.60	0.33	1.39	30.00	0.60	0.90	2.40
MAX	1	3	3	5	3	2	3	3	6	32.80	6.33	26.39	280.00	27.20	9.60	51.60
TOTAL	1	8	7	13	11	4	9	5	29	133.20	27.50	3.70				

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

Cantidad de Lluvias
Precipitación total (mm)
Duración precipitacion diaria
Duración máxima lluvia aislada (min)
Magnitud máx. lluvia aislada (mm)
Intensidad media máxima (mm/h)
Intensidad máx. en 5 minutos (mm/h)