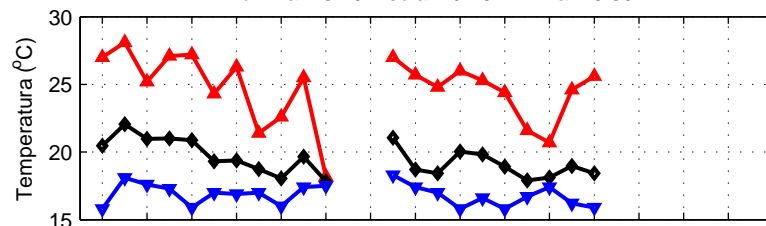


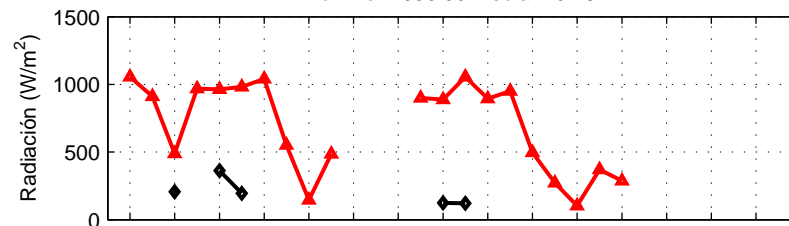
Estación: Acuaseo
Fecha: Noviembre de 2011
Registros: 21 de 30

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>

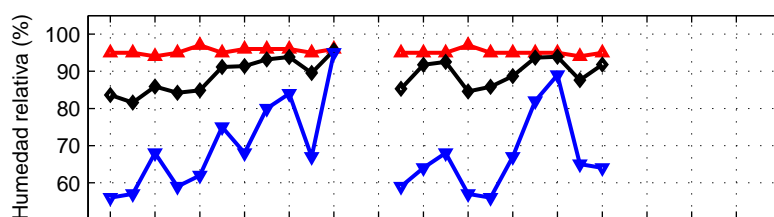
Máxima: 28.10 Media: 19.46 Mínima: 15.80



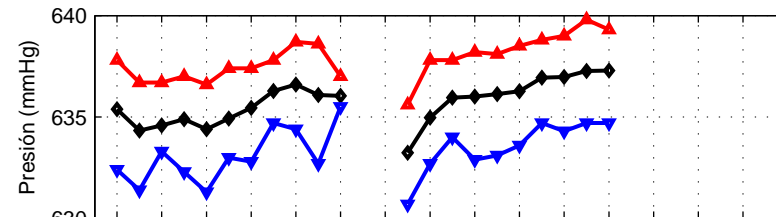
Máxima: 1056.00 Media: 201.84



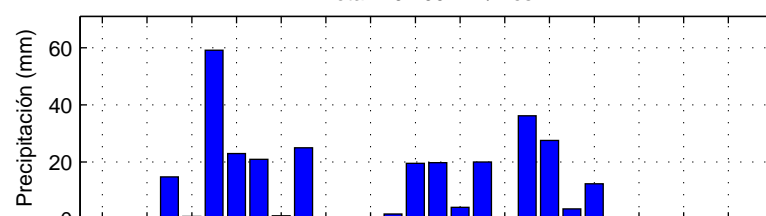
Máxima: 97.00 Media: 89.08 Mínima: 56.00



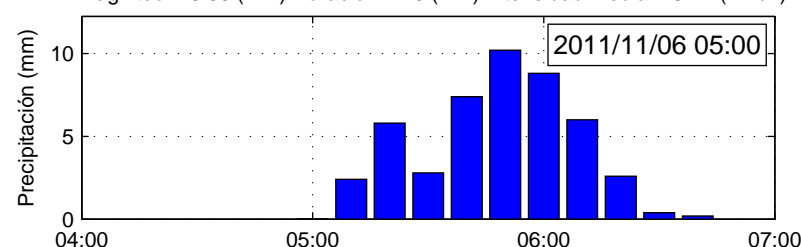
Máxima: 639.80 Media: 635.71 Mínima: 630.70



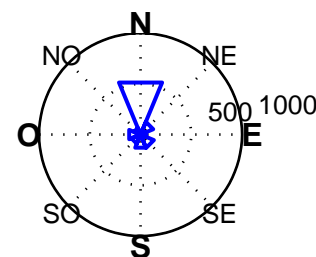
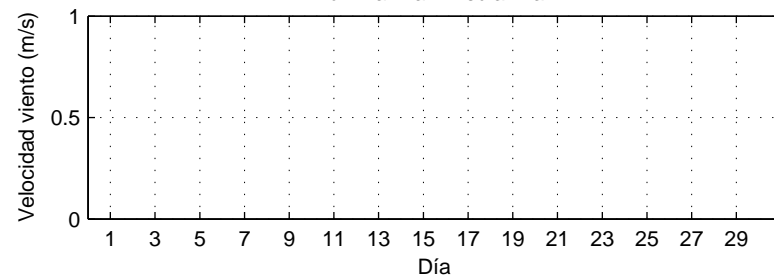
Total: 291.00 mm/mes



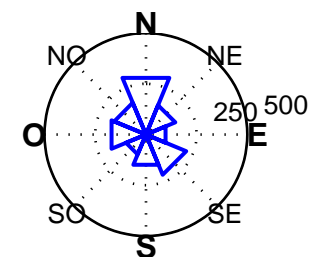
Magnitud: 46.60 (mm) Duración: 110 (min) Intensidad Media: 25.42 (mm/h)



Máxima: NaN Media: NaN



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Acuaseo
Fecha: Noviembre de 2011
Registros: 21 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

Día	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	27.00	20.46	15.80			635.38	83.62	0.20	1.27	1056.00	
2	28.10	22.05	18.10			634.34	81.61	0.00	3.04	911.00	
3	25.20	20.96	17.60			634.58	85.92	0.20	1.56	489.00	206.61
4	27.10	21.01	17.30			634.89	84.21	14.80	2.15	969.00	
5	27.20	20.87	15.90			634.40	84.85	1.00	2.83	963.00	362.42
6	24.30	19.31	17.00			634.93	91.18	59.20	1.42	981.00	194.83
7	26.30	19.38	16.90			635.45	91.40	23.00	1.12	1041.00	
8	21.40	18.73	17.00			636.29	93.17	21.00	0.67	552.00	
9	22.60	18.05	16.00			636.59	93.84	1.20	0.14	145.00	
10	25.50	19.66	17.40			636.08	89.51	25.00	0.56	485.00	
11	18.20	17.83	17.50			636.05	95.65	0.20	0.00		
12											
13											
14	27.00	21.05	18.30			633.24	85.32	1.80	0.72	899.00	
15	25.70	18.70	17.40			634.96	91.73	19.60	0.25	888.00	124.85
16	24.80	18.43	17.00			635.96	92.54	19.80	0.29	1056.00	120.48
17	26.00	20.03	15.80			636.00	84.57	4.20	1.80	895.00	
18	25.30	19.83	16.60			636.13	85.85	20.00	1.47	950.00	
19	24.40	18.92	15.80			636.28	88.73	0.00	0.73	497.00	
20	21.60	17.90	16.70			636.94	93.69	36.20	0.35	272.00	
21	20.70	18.12	17.40			636.97	93.88	27.60	0.18	102.00	
22	24.60	18.97	16.20			637.27	87.63	3.60	0.41	371.00	
23	25.60	18.42	15.90			637.29	91.80	12.40	0.29	287.00	
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
TOTAL								291.00	21.25		
PROM	24.70	19.46	16.84			635.71	89.08			690.45	201.84

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo
Fecha: Noviembre de 2011
Registros: 21 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

Día	Lluvias por intensidad				Lluvias por jornada				CLL	PT (mm)	DP		DM (min)	MM (mm)	IMM (mm/h)	IM5 (mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(h)	(%)				
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
4	1	0	0	1	0	0	0	1	2	14.80	1.83	7.64	110.00	14.60	7.30	52.80
5	0	0	0	2	2	0	0	0	2	1.00	0.83	3.47	50.00	0.80	0.80	1.20
6	1	1	1	3	3	2	1	0	6	59.20	6.00	25.00	110.00	46.60	23.30	61.20
7	2	0	0	5	2	0	3	2	7	23.00	2.67	11.11	90.00	14.60	8.76	32.40
8	1	1	4	4	4	1	4	1	10	21.00	5.00	20.83	50.00	10.40	10.40	43.20
9	0	0	1	3	3	0	1	0	4	1.20	0.67	2.78	20.00	0.60	1.20	3.60
10	0	2	1	1	1	0	1	2	4	25.00	5.00	20.83	150.00	17.60	6.60	15.60
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																
13																
14	0	0	1	3	0	0	1	3	4	1.80	1.17	4.86	30.00	0.80	1.20	2.40
15	0	3	1	3	2	0	4	1	7	19.60	5.50	22.92	110.00	8.40	4.20	9.60
16	0	3	0	4	2	0	2	3	7	19.80	5.67	23.61	170.00	9.20	3.07	20.40
17	0	1	0	4	1	0	0	4	5	4.20	1.17	4.86	40.00	3.40	4.08	18.00
18	0	1	1	3	1	1	0	3	5	20.00	4.83	20.14	220.00	17.60	4.59	21.60
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	0	3	1	0	1	0	2	1	4	36.20	6.50	27.08	260.00	22.20	4.93	24.00
21	1	1	0	2	1	0	3	0	4	27.60	1.67	6.94	80.00	25.80	17.20	73.20
22	0	1	0	2	0	0	2	1	3	3.60	1.00	4.17	50.00	3.20	3.20	14.40
23	1	0	0	1	1	0	1	0	2	12.40	1.17	4.86	80.00	12.20	8.13	37.20
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
MAX	2	3	4	5	4	2	4	4	10	59.20	6.50	27.08	260.00	46.60	23.30	73.20
TOTAL	7	17	11	44	25	6	25	22	79	291.00	51.17	7.11				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

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

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 precipitación 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