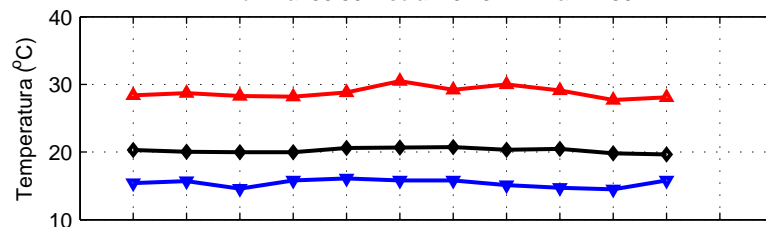


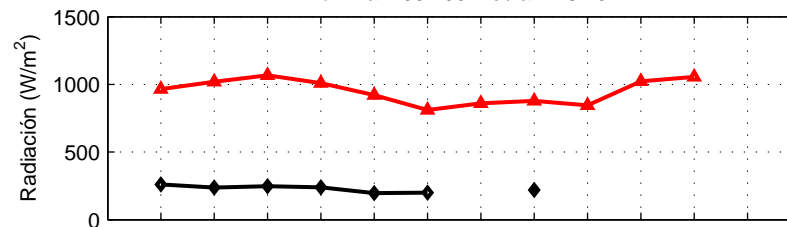
Estación: Acuaseo
Fecha: 2011
Registros: 11 de 12

Reporte climatológico anual
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>

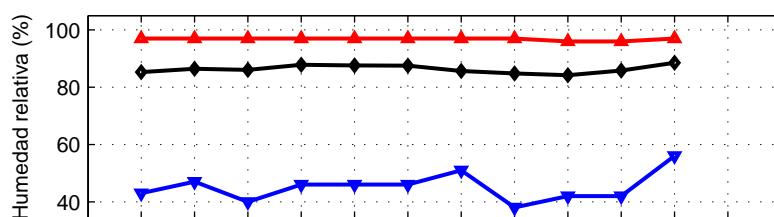
Máxima: 30.50 Media: 20.23 Mínima: 14.50



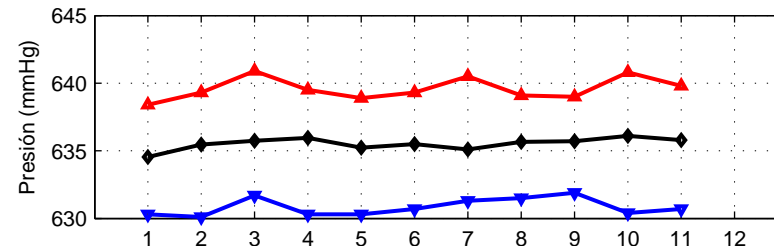
Máxima: 1067.00 Media: 228.43



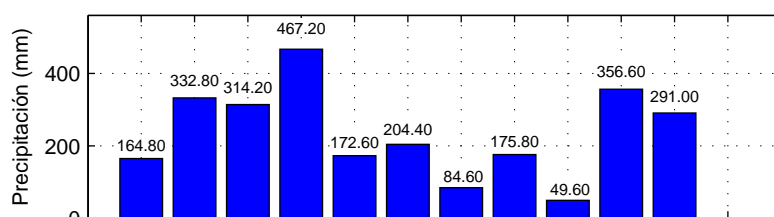
Máxima: 97.00 Media: 86.32 Mínima: 38.00



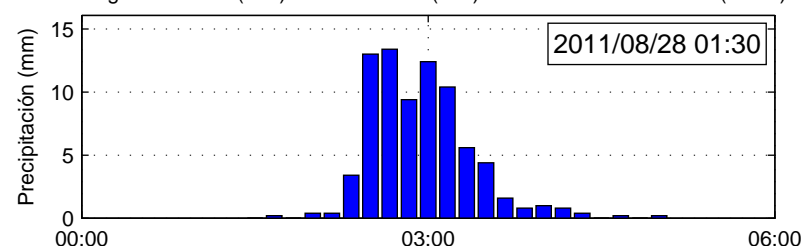
Máxima: 640.90 Media: 635.53 Mínima: 630.10



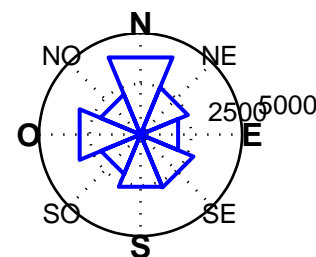
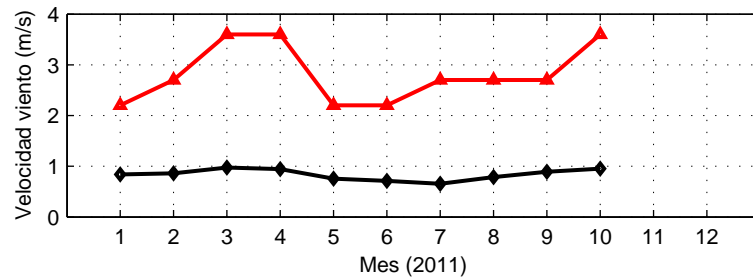
Total: 2613.60 mm/año



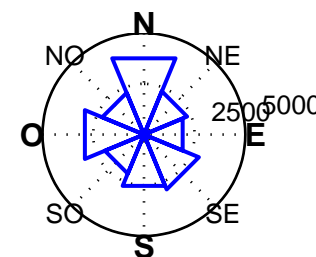
Magnitud: 78.00 (mm) Duración: 220 (min) Intensidad Media: 21.27 (mm/h)



Máxima: 3.60 Media: 0.84



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Acuaseo
Fecha: 2011
Registros: 11 de 12

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

Mes	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m ²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
Enero	28.40	20.30	15.40	2.20	0.84	634.55	85.30	164.80	62.84	966.00	259.61
Febrero	28.70	20.04	15.70	2.70	0.86	635.46	86.41	332.80	44.15	1019.00	237.51
Marzo	28.30	19.96	14.60	3.60	0.98	635.73	86.03	314.20	61.43	1067.00	247.59
Abril	28.20	19.98	15.80	3.60	0.94	635.96	87.81	467.20	57.50	1009.00	238.57
Mayo	28.80	20.60	16.10	2.20	0.76	635.23	87.59	172.60	49.41	921.00	196.23
Junio	30.50	20.65	15.80	2.20	0.71	635.49	87.54	204.40	48.00	811.00	199.69
Julio	29.20	20.72	15.80	2.70	0.65	635.11	85.62	84.60	47.37	860.00	
Agosto	30.00	20.34	15.10	2.70	0.79	635.66	84.76	175.80	55.91	878.00	219.79
Septiembre	29.10	20.46	14.70	2.70	0.89	635.71	84.14	49.60	25.94	845.00	
Octubre	27.70	19.81	14.50	3.60	0.95	636.10	85.78	356.60	53.52	1023.00	
Noviembre	28.10	19.65	15.80			635.78	88.55	291.00	21.25	1056.00	
Diciembre											
TOTAL								2613.60	527.32		
PROM	28.82	20.23	15.39	2.82	0.84	635.53	86.32			950.45	228.43

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Acuaseo
Fecha: 2011
Registros: 11 de 12

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

Mes	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)	(%)				
Enero	4	13	11	31	23	8	18	10	59	164.80	33.17	4.46	260.00	37.40	11.22	33.60
Febrero	10	10	14	37	27	12	16	15	71	332.80	52.00	7.74	250.00	56.40	17.63	62.40
Marzo	5	18	18	55	24	12	28	32	96	314.20	67.33	9.05	330.00	33.80	13.80	54.00
Abril	11	17	28	62	42	14	31	30	118	467.20	88.17	12.25	290.00	44.00	18.87	68.40
Mayo	6	10	14	62	15	18	43	14	92	172.60	41.83	5.62	150.00	17.60	13.20	37.20
Junio	3	13	20	54	25	17	27	21	90	204.40	48.17	6.69	370.00	54.00	8.53	49.20
Julio	2	5	12	27	17	8	17	4	46	84.60	26.33	3.54	280.00	18.20	9.93	45.60
Agosto	5	10	9	47	12	18	29	11	71	175.80	27.33	3.67	220.00	78.00	20.35	80.40
Septiembre	2	4	6	15	6	6	12	3	27	49.60	10.50	1.46	120.00	11.00	6.90	18.00
Octubre	6	24	19	49	40	13	29	15	98	356.60	71.33	9.59	340.00	38.00	15.80	45.60
Noviembre	7	17	11	44	25	6	25	22	79	291.00	51.17	7.11	260.00	46.60	23.30	73.20
Diciembre																
MAX	11	24	28	62	42	18	43	32	118	467.20	88.17	12.25	370.00	78.00	23.30	80.40
TOTAL	61	141	162	483	256	132	275	177	847	2613.60	517.33	179.63				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} \leq \text{intensidad}$
M	Moderada	$2.5 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \leq 7.6 \text{ (mm/h)}$
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