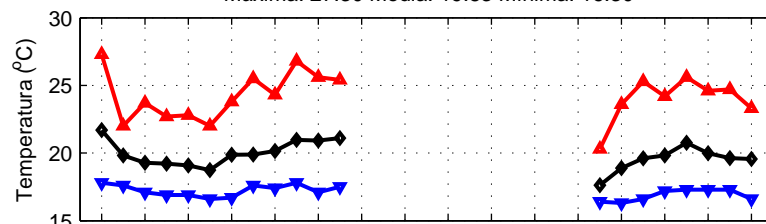


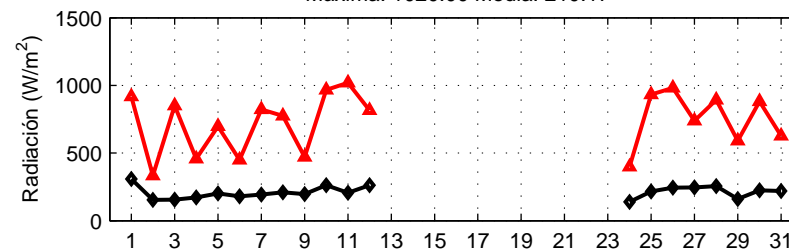
Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Enero de 2012
Registros: 20 de 31

Reporte climatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>

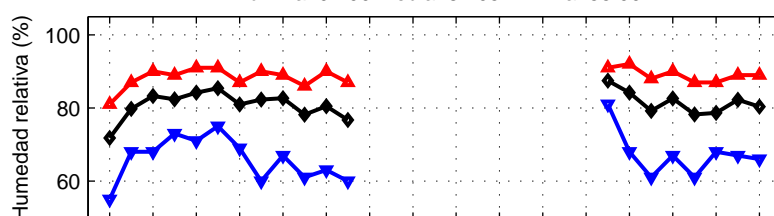
Máxima: 27.30 Media: 19.83 Mínima: 16.30



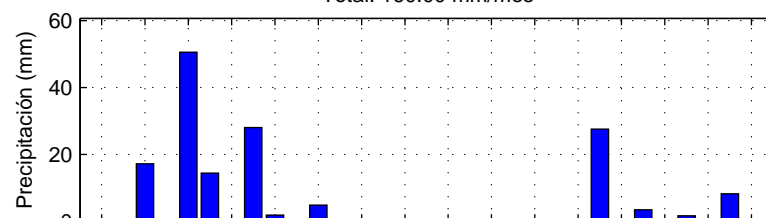
Máxima: 1020.00 Media: 210.17



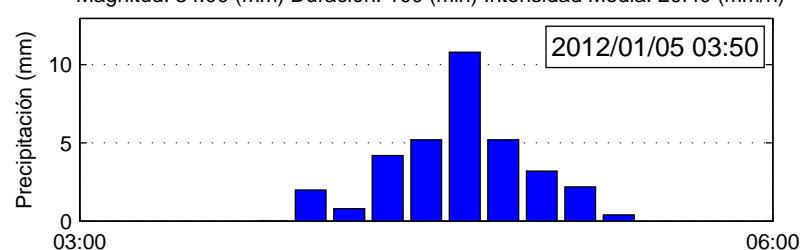
Máxima: 92.00 Media: 81.05 Mínima: 55.00



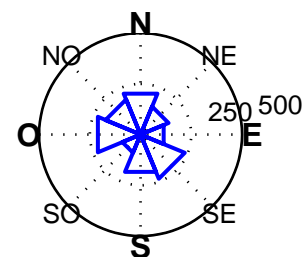
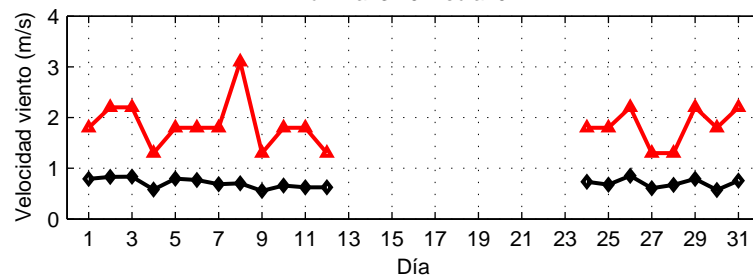
Total: 160.00 mm/mes



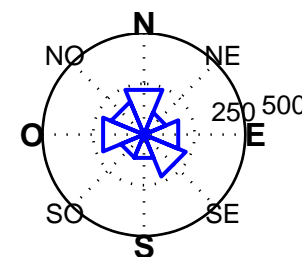
Magnitud: 34.00 (mm) Duración: 100 (min) Intensidad Media: 20.40 (mm/h)



Máxima: 3.10 Media: 0.71



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Enero de 2012
Registros: 20 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)	Radiación solar (W/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	27.30	21.70	17.80	1.80	0.79	669.00	71.76	0.00	0.00	917.00	308.76
2	22.00	19.83	17.60	2.20	0.83	668.81	79.77	0.00	0.00	332.00	153.93
3	23.70	19.28	17.10	2.20	0.83	668.64	83.29	17.20	0.00	850.00	155.42
4	22.70	19.22	16.90	1.30	0.58	680.82	82.36	0.00	0.00	458.00	171.09
5	22.80	19.08	16.90	1.80	0.80	677.81	84.17	50.60	0.00	698.00	202.07
6	22.00	18.73	16.60	1.80	0.77	675.74	85.41	14.40	0.00	449.00	180.69
7	23.80	19.87	16.70	1.80	0.68	672.50	80.97	0.60	0.00	822.00	192.28
8	25.50	19.89	17.60	3.10	0.70	668.15	82.27	28.00	0.00	775.00	209.59
9	24.30	20.15	17.40	1.30	0.55	668.20	82.67	1.80	0.00	471.00	195.59
10	26.80	20.98	17.80	1.80	0.66	668.52	78.19	0.40	0.00	967.00	261.94
11	25.60	20.92	17.10	1.80	0.62	668.91	80.50	4.80	0.00	1020.00	206.28
12	25.40	21.11	17.50	1.30	0.62	668.84	76.70	0.00	0.00	815.00	262.28
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24	20.30	17.62	16.40	1.80	0.73	667.09	87.47	27.60	0.00	398.00	138.56
25	23.60	18.88	16.30	1.80	0.68	666.63	84.17	0.60	0.00	933.00	215.44
26	25.30	19.61	16.60	2.20	0.85	667.65	79.17	3.40	0.00	982.00	244.59
27	24.20	19.82	17.20	1.30	0.61	667.89	82.58	0.60	0.00	739.00	244.89
28	25.60	20.76	17.30	1.30	0.67	668.35	78.25	1.60	0.00	893.00	255.94
29	24.60	19.98	17.30	2.20	0.79	668.46	78.65	0.00	0.00	591.00	159.37
30	24.70	19.62	17.30	1.80	0.57	668.01	82.22	8.20	0.00	881.00	224.91
31	23.30	19.56	16.60	2.20	0.76	667.77	80.35	0.20	0.00	627.00	219.77
TOTAL								160.00	0.00		
PROM	24.18	19.83	17.10	1.84	0.71	669.89	81.05			730.90	210.17

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Enero de 2012
Registros: 20 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	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	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	1	0	1	0	0	1	0	2	17.20	3.33	13.89	190.00	16.60	4.98	12.00
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	2	0	0	2	1	1	0	2	4	50.60	3.00	12.50	100.00	34.00	18.55	64.80
6	0	2	1	3	3	1	2	0	6	14.40	4.00	16.67	110.00	9.60	4.80	14.40
7	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.60	0.50	2.08	50.00	0.60	0.60	1.20
8	1	1	0	1	0	0	2	1	3	28.00	1.50	6.25	70.00	26.00	19.50	78.00
9	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.80	0.33	1.39	30.00	1.80	2.70	6.00
10	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.40	0.33	1.39	30.00	0.40	0.60	1.20
11	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4.80	0.50	2.08	40.00	4.80	5.76	15.60
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																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24	0	1	1	3	0	2	1	2	5	27.60	5.00	20.83	210.00	25.00	6.82	22.80
25	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.60	0.33	1.39	30.00	0.60	0.90	2.40
26	0	1	0	1	0	0	2	0	2	3.40	1.17	4.86	60.00	3.00	2.57	7.20
27	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0.60	0.33	1.39	20.00	0.40	0.80	2.40
28	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1.60	0.50	2.08	50.00	1.60	1.60	7.20
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0	1	3	0	0	1	1	2	4	8.20	2.17	9.03	80.00	5.60	3.73	9.60
31	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
MAX	2	2	3	3	3	2	2	2	6	50.60	5.00	20.83	210.00	34.00	19.50	78.00
TOTAL	3	9	8	15	6	6	13	9	35	160.00	23.17	3.11				

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