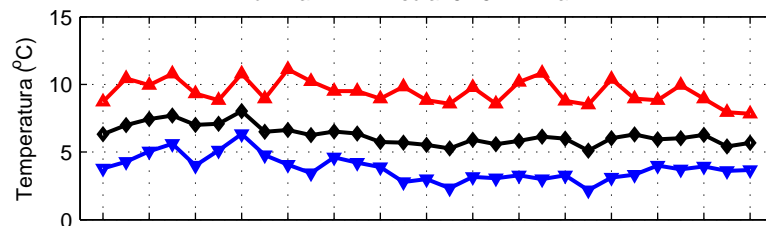


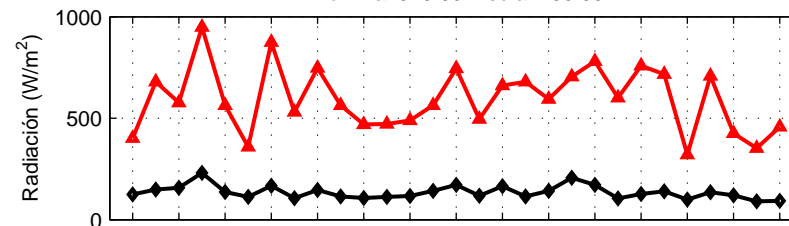
Estación: Cortaderal
Fecha: Febrero de 2012
Registros: 29 de 29

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>

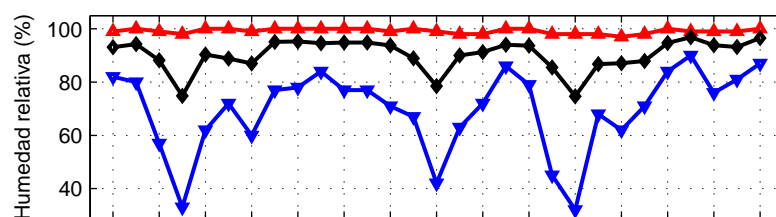
Máxima: 11.11 Media: 6.25 Mínima: 2.17



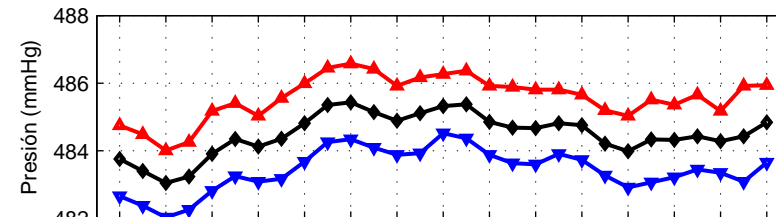
Máxima: 949.00 Media: 135.03



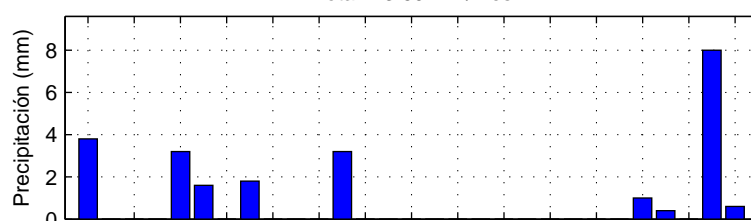
Máxima: 100.00 Media: 90.30 Mínima: 32.00



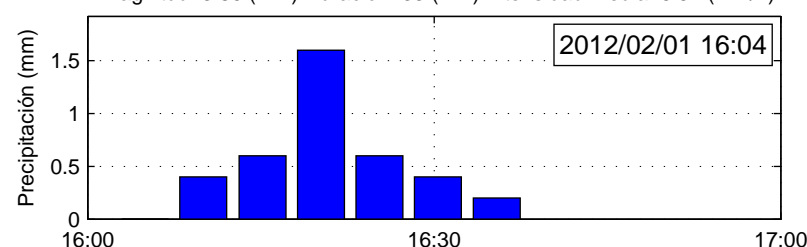
Máxima: 486.58 Media: 484.49 Mínima: 482.03



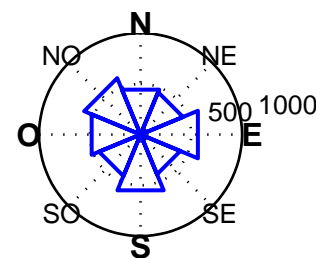
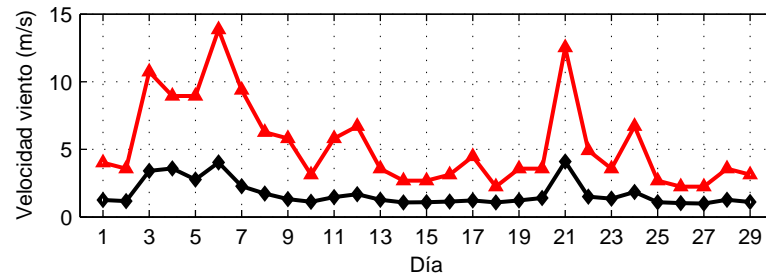
Total: 23.60 mm/mes



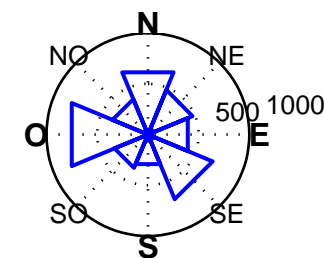
Magnitud: 3.80 (mm) Duración: 35 (min) Intensidad Media: 6.51 (mm/h)



Máxima: 13.86 Media: 1.71



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Cortaderal
Fecha: Febrero de 2012
Registros: 29 de 29

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

Día	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
1	8.72	6.32	3.78	4.02	1.26	483.76	93.08	3.80	0.61	401.00	124.71
2	10.44	6.99	4.28	3.58	1.18	483.40	94.25	0.00	0.76	680.00	148.10
3	9.94	7.43	5.06	10.73	3.41	483.05	88.18	0.00	1.12	577.00	157.33
4	10.78	7.70	5.61	8.94	3.58	483.24	74.85	0.00	2.13	949.00	230.44
5	9.33	7.01	4.00	8.94	2.77	483.91	90.38	3.20	0.86	563.00	136.27
6	8.83	7.10	5.11	13.86	4.03	484.35	88.82	1.60	0.86	359.00	112.35
7	10.78	8.03	6.33	9.39	2.28	484.13	86.98	0.00	1.35	875.00	166.51
8	8.94	6.50	4.78	6.26	1.74	484.36	95.13	1.80	0.56	531.00	105.50
9	11.11	6.62	4.06	5.81	1.32	484.81	95.25	0.00	0.76	747.00	146.36
10	10.22	6.25	3.44	3.13	1.12	485.36	94.57	0.00	0.51	563.00	114.95
11	9.50	6.51	4.61	5.81	1.47	485.43	94.83	0.00	0.58	469.00	106.57
12	9.50	6.36	4.22	6.71	1.69	485.15	94.90	3.20	0.56	471.00	111.77
13	8.94	5.75	3.89	3.58	1.28	484.89	93.81	0.00	0.56	489.00	117.19
14	9.83	5.70	2.78	2.68	1.07	485.11	88.96	0.00	0.84	564.00	141.97
15	8.83	5.52	3.00	2.68	1.10	485.32	78.49	0.00	1.09	745.00	171.86
16	8.56	5.26	2.33	3.13	1.15	485.37	90.03	0.00	0.69	496.00	117.32
17	9.78	5.90	3.17	4.47	1.22	484.86	91.30	0.00	0.86	661.00	164.99
18	8.56	5.58	3.06	2.24	1.07	484.68	94.05	0.00	0.58	680.00	114.57
19	10.17	5.83	3.28	3.58	1.22	484.67	93.66	0.00	0.76	594.00	142.00
20	10.83	6.13	3.00	3.58	1.40	484.82	85.55	0.00	1.25	705.00	206.18
21	8.78	5.99	3.28	12.52	4.11	484.76	74.69	0.00	1.75	780.00	171.11
22	8.50	5.11	2.17	4.92	1.50	484.21	86.75	0.00	0.66	601.00	104.34
23	10.39	6.03	3.11	3.58	1.36	483.99	87.13	0.00	0.79	759.00	126.50
24	8.94	6.30	3.33	6.71	1.84	484.34	87.96	0.00	0.81	717.00	139.38
25	8.83	5.94	4.00	2.68	1.08	484.32	94.73	1.00	0.46	320.00	99.22
26	9.94	6.02	3.72	2.24	1.02	484.43	96.90	0.40	0.69	708.00	135.40
27	8.94	6.26	3.94	2.24	0.99	484.28	93.88	0.00	0.53	425.00	119.67
28	7.94	5.41	3.61	3.58	1.27	484.43	93.19	8.00	0.46	352.00	90.24
29	7.83	5.68	3.67	3.13	1.11	484.84	96.51	0.60	0.46	457.00	93.05
TOTAL								23.60	23.90		
PROM	9.44	6.25	3.81	5.34	1.71	484.49	90.30			594.41	135.03

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal
Fecha: Febrero de 2012
Registros: 29 de 29

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

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	1	0	0	0	0	1	0	1	3.80	0.50	2.08	35.00	3.80	5.70	19.20
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	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	1	2	0	0	0	0	3	3	3.20	0.83	3.47	45.00	2.80	3.36	7.20
6	0	0	6	0	0	1	4	1	6	1.60	0.67	2.78	30.00	0.60	1.03	2.40
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	1	1	1	1	2	0	0	3	1.80	0.58	2.43	20.00	1.00	2.40	7.20
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	4	0	0	0	4	0	4	3.20	0.92	3.82	50.00	1.60	1.75	4.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0	0	3	0	0	0	2	1	3	1.00	0.33	1.39	20.00	0.60	1.44	4.80
26	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0	3	0	0	0	0	3	0	3	8.00	2.25	9.38	75.00	3.60	2.70	7.20
29	0	0	3	0	2	0	1	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
MAX	0	3	6	1	2	2	4	3	6	8.00	2.25	9.38	75.00	3.80	5.70	19.20
TOTAL	0	6	21	1	4	3	16	5	28	23.60	6.50	0.93				

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