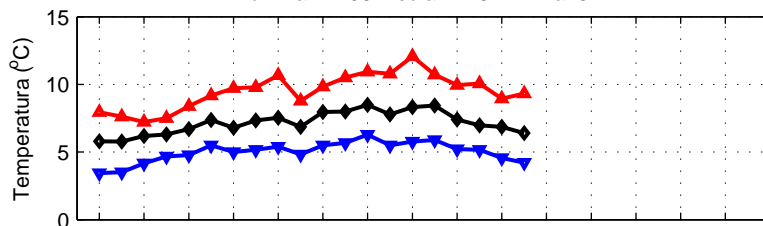


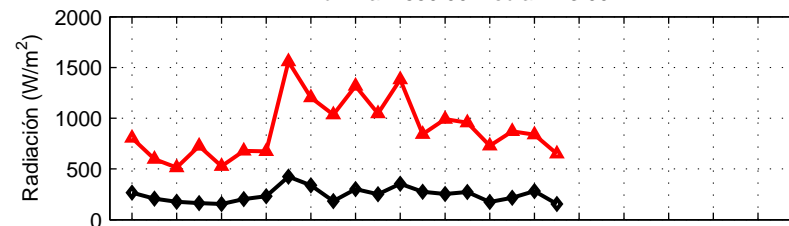
Estación: Cortaderal
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 20 de 30

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>

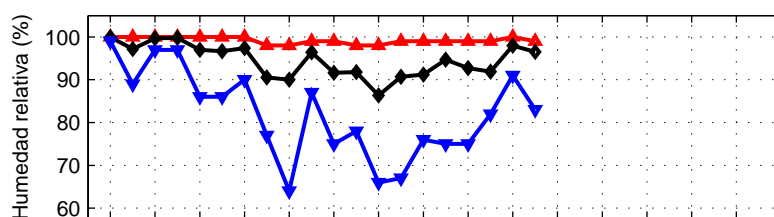
Máxima: 12.06 Media: 7.16 Mínima: 3.44



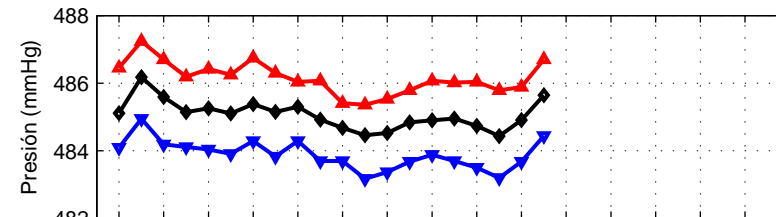
Máxima: 1559.00 Media: 243.90



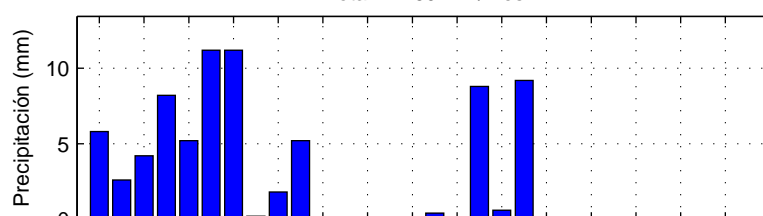
Máxima: 100.00 Media: 94.50 Mínima: 64.00



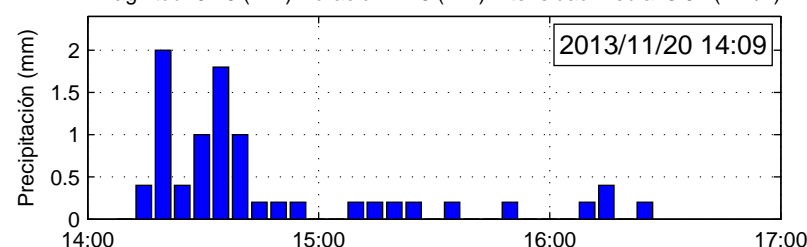
Máxima: 487.24 Media: 485.06 Mínima: 483.17



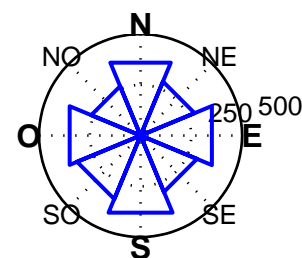
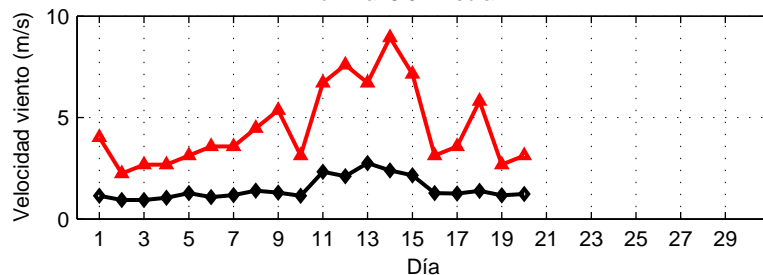
Total: 74.60 mm/mes



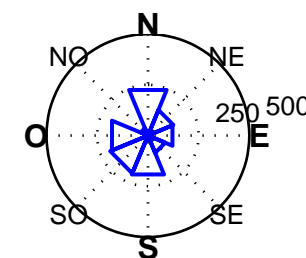
Magnitud: 9.20 (mm) Duración: 140 (min) Intensidad Media: 3.94 (mm/h)



Máxima: 8.94 Media: 1.47



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Cortaderal
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 20 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: 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	7.94	5.79	3.44	4.02	1.14	485.11	99.92	5.80	1.14	805.00	265.66
2	7.61	5.78	3.50	2.24	0.94	486.17	97.21	2.60	0.91	596.00	207.30
3	7.22	6.19	4.17	2.68	0.93	485.59	99.67	4.20	0.84	513.00	177.25
4	7.50	6.31	4.67	2.68	1.05	485.14	99.79	8.20	0.76	726.00	164.15
5	8.39	6.70	4.78	3.13	1.28	485.26	96.97	5.20	0.74	527.00	153.40
6	9.17	7.37	5.50	3.58	1.08	485.11	96.68	11.20	0.94	679.00	202.56
7	9.72	6.80	5.00	3.58	1.18	485.38	97.41	11.20	1.12	673.00	230.56
8	9.78	7.34	5.17	4.47	1.40	485.15	90.52	0.20	2.21	1559.00	424.35
9	10.67	7.53	5.39	5.36	1.30	485.30	90.03	1.80	1.73	1204.00	338.21
10	8.78	6.86	4.83	3.13	1.14	484.92	96.43	5.20	0.91	1035.00	181.96
11	9.83	7.96	5.50	6.71	2.33	484.68	91.62	0.00	1.75	1318.00	301.99
12	10.50	7.99	5.67	7.60	2.11	484.46	91.80	0.00	1.42	1046.00	249.83
13	10.94	8.49	6.28	6.71	2.75	484.53	86.35	0.00	2.37	1382.00	353.05
14	10.78	7.77	5.50	8.94	2.39	484.84	90.68	0.00	1.73	842.00	275.73
15	12.06	8.31	5.78	7.15	2.16	484.90	91.20	0.00	1.35	991.00	253.50
16	10.72	8.44	5.89	3.13	1.28	484.96	94.68	0.40	1.42	956.00	273.52
17	9.94	7.40	5.22	3.58	1.26	484.74	92.74	0.00	0.89	728.00	174.27
18	10.06	6.98	5.17	5.81	1.39	484.44	91.88	8.80	1.12	870.00	215.00
19	8.94	6.86	4.56	2.68	1.17	484.91	97.96	0.60	1.32	838.00	281.57
20	9.33	6.40	4.22	3.13	1.23	485.64	96.50	9.20	0.76	650.00	154.21
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
TOTAL								74.60	25.43		
PROM	9.49	7.16	5.01	4.52	1.47	485.06	94.50			896.90	243.90

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal
Fecha: Noviembre de 2013
Registros: 20 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: 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	4	2	0	5	1	0	6	5.80	2.25	9.38	120.00	3.40	1.63	4.80
2	0	0	7	0	0	2	1	4	7	2.60	0.92	3.82	40.00	1.20	1.60	4.80
3	1	0	3	1	0	3	1	1	5	4.20	1.17	4.86	90.00	2.00	1.26	9.60
4	0	0	9	1	0	2	7	1	10	8.20	2.92	12.15	125.00	4.60	2.12	7.20
5	0	1	2	0	0	0	2	1	3	5.20	0.92	3.82	45.00	4.60	5.52	19.20
6	0	2	2	0	0	0	4	0	4	11.20	2.25	9.38	60.00	5.80	5.35	43.20
7	0	1	3	0	0	1	3	0	4	11.20	2.92	12.15	75.00	4.80	3.60	14.40
8	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
9	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.80	0.42	1.74	35.00	1.80	2.70	9.60
10	0	1	1	0	0	0	2	0	2	5.20	0.83	3.47	65.00	5.00	4.29	19.20
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	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	0	1	0	0	0	1	1	2	8.80	0.58	2.43	25.00	8.00	16.00	60.00
19	0	0	3	0	0	1	0	2	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
20	0	1	0	0	0	0	1	0	1	9.20	1.50	6.25	140.00	9.20	3.81	24.00
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
MAX	1	2	9	2	0	5	7	4	10	11.20	2.92	12.15	140.00	9.20	16.00	60.00
TOTAL	2	7	37	4	0	14	26	10	50	74.60	17.08	2.37				

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