

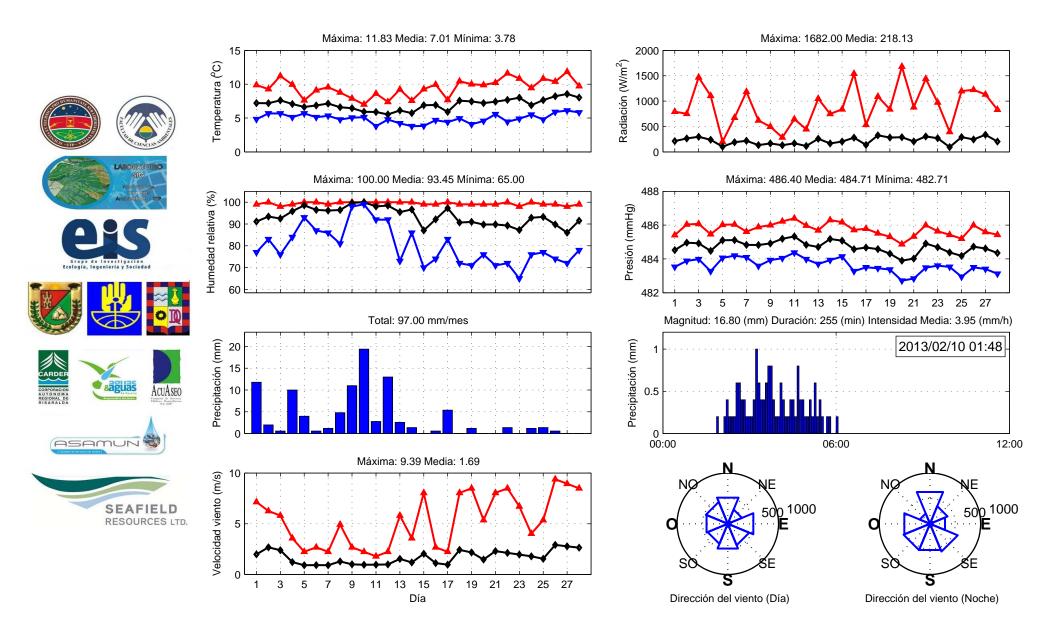
Estación: Cortaderal Fecha: Febrero de 2013 Registros: 28 de 28 Reporte climatológico mensual

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



Estación: Cortaderal Fecha: Febrero de 2013 Registros: 28 de 28

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

	Temperatura			Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiación solar	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	m) $(W/m^2)$		
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	9.89	7.21	4.83	7.15	1.99	484.52	91.13	11.80	1.17	791.00	211.32
2	9.28	7.19	5.67	6.26	2.68	484.96	93.39	2.00	1.42	751.00	264.95
3	11.22	7.62	5.67	5.81	2.39	484.92	92.52	0.60	1.73	1468.00	296.65
4	9.94	7.07	5.11	3.58	1.22	484.47	95.86	10.00	1.19	1106.00	238.66
5	7.61	6.63	5.67	2.24	0.91	485.11	98.57	4.00	0.43	200.00	102.23
6	9.11	6.86	5.11	2.68	0.93	485.11	96.46	0.60	0.94	673.00	190.10
7	9.56	7.14	5.33	2.24	0.92	484.83	96.18	1.20	1.09	1183.00	217.85
8	8.78	6.59	4.78	4.92	1.29	484.82	96.43	4.80	0.71	619.00	132.45
9	7.89	6.45	5.06	2.68	1.01	484.92	99.69	11.00	0.74	497.00	164.33
10	7.00	5.92	5.11	2.24	0.96	485.19	99.96	19.40	0.61	283.00	129.53
11	8.61	5.88	3.78	1.79	0.96	485.33	98.04	2.80	0.76	645.00	166.74
12	7.39	5.53	4.78	2.24	0.99	484.84	98.47	13.00	0.64	445.00	114.76
13	9.22	6.12	4.22	5.81	1.54	484.71	95.43	2.60	1.30	1049.00	257.75
14	7.56	5.73	3.78	3.58	1.19	485.17	96.67	1.40	0.79	749.00	164.50
15	9.28	6.90	3.83	8.05	2.04	485.08	87.04	0.00	1.60	838.00	202.79
16	9.94	6.93	4.67	2.68	1.12	484.58	92.12	0.60	1.50	1540.00	279.57
17	7.67	5.91	4.39	2.24	0.97	484.67	97.30	5.40	0.69	533.00	136.06
18	10.44	7.56	4.94	8.05	2.43	484.58	90.66	0.00	1.91	1090.00	325.82
19	10.00	7.44	4.06	8.49	2.17	484.31	90.98	1.20	1.73	838.00	280.69
20	9.89	7.21	4.56	5.36	1.48	483.90	89.75	0.00	1.65	1682.00	287.30
21	10.22	7.42	5.56	8.05	2.30	484.02	89.81	0.00	1.35	879.00	204.62
22	11.61	7.69	4.44	8.49	2.14	484.91	89.29	1.40	1.78	1441.00	303.93
23	10.83	8.01	4.89	6.71	1.97	484.69	87.26	0.00	1.85	974.00	269.04
24	9.44	6.89	5.50	4.02	1.79	484.38	92.88	1.20	0.81	394.00	92.64
25	10.83	7.64	4.78	5.36	1.55	484.18	93.24	1.40	1.58	1197.00	290.14
26	10.39	8.21	5.89	9.39	2.92	484.72	89.79	0.60	1.63	1223.00	245.13
27	11.83	8.56	6.11	8.94	2.77	484.61	86.05	0.00	2.36	1132.00	336.09
28	9.72	8.03	5.83	8.49	2.65	484.35	91.53	0.00	1.17	831.00	202.00
TOTAL								97.00	35.13		
PROM	9.47	7.01	4.94	5.27	1.69	484.71	93.45			894.68	218.13

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Febrero de 2013 Registros: 28 de 28

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

	Lluvias por				Lluvias por jornada				PT	PT DP		DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten							CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(h)	(%)	` ′			
1	0	1	1	0	0	0	1	1	2	11.80	1.33	5.56	95.00	11.60	6.96	21.60
2	0	0	5	0	4	1	0	0	5	2.00	0.83	3.47	60.00	1.20	1.11	2.40
3	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
4	0	1	3	0	1	0	3	0	4	10.00	2.50	10.42	105.00	6.60	3.60	12.00
5	0	1	4	0	1	1	3	0	5	4.00	1.42	5.90	80.00	2.00	1.41	4.80
6	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0.60	0.25	1.04	20.00	0.40	0.96	2.40
7	0	0	3	1	1	0	3	0	4	1.20	0.42	1.74	10.00	0.40	1.60	4.80
8	0	0	6	0	3	0	2	1	6	4.80	1.75	7.29	130.00	3.80	1.69	4.80
9	0	1	5	1	2	1	2	2	7	11.00	3.17	13.19	165.00	6.40	2.26	14.40
10	0	1	5	0	2	3	1	0	6	19.40	4.83	20.14	255.00	16.80	3.88	12.00
11	0	1	1	0	0	0	2	0	2	2.80	0.50	2.08	25.00	1.80	3.60	7.20
12	0	1	3	0	0	3	1	0	4	13.00	1.92	7.99	135.00	12.20	5.23	33.60
13	0	1	1	0	1	0	1	0	2	2.60	0.58	2.43	40.00	2.40	3.20	7.20
14	0	0	3	0	0	1	2	0	3	1.40	0.50	2.08	40.00	1.00	1.33	4.80
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	2	0	0	0	2	0	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
17	0	1	5	0	1	0	4	1	6	5.40	1.50	6.25	90.00	4.40	2.78	7.20
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	1	0	0	0	0	1	0	1	1.20	0.25	1.04	25.00	1.20	2.40	7.20
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	1	0	0	0	0	1	0	1	1.40	0.17	0.69	15.00	1.40	4.20	9.60
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	1	0	0	0	1	0	0	1	1.20	0.17	0.69	25.00	1.20	2.40	9.60
25	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.40	0.33	1.39	30.00	1.20	2.06	7.20
26	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.60	0.17	0.69	25.00	0.60	1.20	4.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	0	1	6	1	4	3	4	2	7	19.40	4.83	20.14	255.00	16.80	6.96	33.60
TOTAL	0	12	54	2	17	12	31	8	68	97.00	22.92	3.41				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

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

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 precipitacion 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