

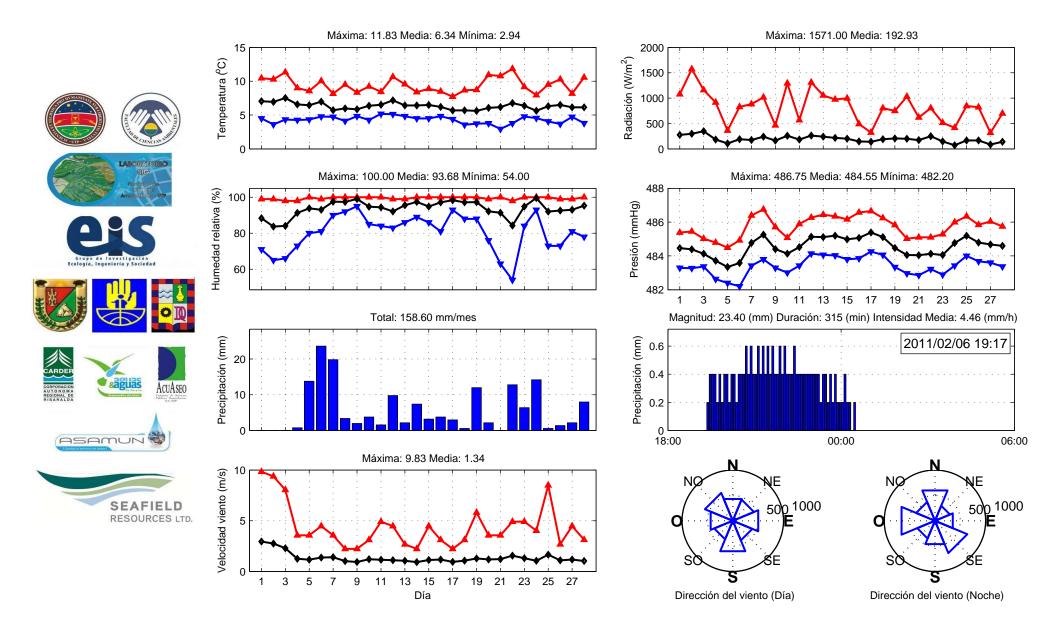
Estación: Cortaderal Fecha: Febrero de 2011 Registros: 28 de 28 Reporte climatológico mensual

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 2011 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)	(W/m^2)		
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	10.44	7.04	4.50	9.83	2.95	484.46	88.38	0.00	3.01	1076.00	274.38
2	10.27	6.95	3.61	9.38	2.75	484.39	83.70	0.00	2.08	1571.00	295.80
3	11.33	7.51	4.33	8.04	2.29	484.12	84.08	0.00	2.19	1160.00	347.22
4	9.00	6.57	4.27	3.57	1.25	483.71	91.34	0.80	0.91	914.00	182.99
5	8.55	6.46	4.33	3.57	1.16	483.34	93.87	13.80	0.71	360.00	106.28
6	10.05	6.97	4.77	4.47	1.38	483.58	93.02	23.60	1.07	828.00	190.10
7	8.16	5.70	4.72	3.57	1.40	484.77	97.56	19.80	0.84	882.00	173.54
8	9.50	5.97	4.11	2.23	1.02	485.25	97.43	3.40	1.12	1016.00	240.32
9	8.33	5.85	4.83	2.23	0.93	484.40	99.05	2.00	1.53	464.00	162.87
10	9.22	6.37	4.27	3.12	1.21	484.13	94.76	3.80	1.17	1292.00	257.32
11	8.44	6.51	5.16	4.91	1.16	484.52	94.42	1.60	0.87	566.00	181.94
12	10.66	7.16	5.11	4.47	1.11	485.13	92.12	9.80	1.41	1308.00	261.00
13	9.55	6.42	4.83	2.68	1.06	485.11	95.56	2.20	1.18	1053.00	239.50
14	8.38	6.41	4.50	2.23	0.92	485.20	97.45	7.40	4.07	974.00	215.64
15	8.88	6.48	4.50	4.47	1.13	484.98	94.86	3.20	1.04	995.00	200.72
16	8.49	6.20	4.83	3.12	1.18	485.06	97.18	3.80	0.71	490.00	146.37
17	7.72	5.67	4.38	2.23	0.95	485.39	98.36	3.00	1.03	322.00	139.29
18	8.66	5.69	3.55	3.12	1.07	485.11	97.19	0.60	0.94	803.00	188.74
19	8.72	5.61	3.72	5.81	1.28	484.47	97.32	12.00	0.96	749.00	204.86
20	10.94	6.05	3.77	3.57	1.19	484.05	92.16	2.20	1.02	1030.00	198.91
21	10.77	6.17	2.94	3.57	1.22	484.04	91.35	0.00	0.88	619.00	172.09
22	11.83	6.76	3.77	4.91	1.56	484.13	84.27	12.80	1.40	802.00	249.06
23	9.16	6.37	4.77	4.91	1.30	484.05	94.84	6.40	1.18	513.00	146.69
24	7.94	5.63	4.55	4.02	1.06	484.76	99.63	14.20	0.27	415.00	71.48
25	9.50	6.31	4.05	8.49	1.66	485.19	92.05	0.60	0.88	844.00	165.67
26	10.28	6.50	3.67	2.68	1.10	484.79	92.63	1.40	0.86	821.00	165.42
27	8.17	6.13	4.72	4.47	1.17	484.68	93.04	2.20	0.43	316.00	85.38
28	10.56	6.14	3.78	3.13	1.04	484.59	95.34	8.00	0.69	698.00	138.59
TOTAL								158.60	34.45		
PROM	9.41	6.34	4.30	4.39	1.34	484.55	93.68			817.18	192.93

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Febrero de 2011 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

D/:	Lluvias por				Lluvias por jornada			GL I	PT	D	DP		MM	IMM	IM5	
Día	F	ınten	sidad L	LL	Md	jorn Mñ	ada T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/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	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	2	0	0	0	2	0	2	0.80	0.25	1.04	15.00	0.60	1.80	4.80
5	0	1	1	0	1	0	1	0	2	13.80	1.92	7.99	135.00	13.60	5.83	21.60
6	0	1	2	0	0	0	1	2	3	23.60	5.17	21.53	285.00	22.20	4.59	7.20
7	0	0	7	1	3	1	2	2	8	19.80	7.67	31.94	555.00	12.80	1.37	4.80
8	0	0	17	0	6	2	5	4	17	3.40	1.42	5.90	10.00	0.20	0.80	2.40
9	0	0	10	0	2	3	3	2	10	2.00	0.83	3.47	10.00	0.20	0.80	2.40
10	0	0	19	0	2	4	7	6	19	3.80	1.58	6.60	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	0	8	0	3	2	2	1	8	1.60	0.67	2.78	10.00	0.20	0.80	2.40
12	1	0	3	0	1	2	1	0	4	9.80	0.42	1.74	15.00	9.20	27.60	79.20
13	0	0	8	0	0	1	5	2	8	2.20	0.83	3.47	10.00	0.40	1.60	4.80
14	0	1	5	0	2	0	3	1	6	7.40	1.83	7.64	100.00	5.60	3.20	9.60
15	0	1	1	0	0	0	2	0	2	3.20	0.83	3.47	45.00	2.60	3.12	7.20
16	0	0	17	1	5	7	4	2	18	3.80	1.58	6.60	30.00	0.40	0.69	2.40
17	0	0	12	1	1	6	2	4	13	3.00	1.17	4.86	30.00	0.40	0.69	2.40
18	0	0	3	0	1	1	1	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
19	1	0	2	0	0	3	0	0	3	12.00	1.00	4.17	15.00	9.80	29.40	115.20
20	0	1	2	0	0	1	2	0	3	2.20	0.33	1.39	15.00	1.60	4.80	16.80
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	1	0	0	0	1	1	2	12.80	3.08	12.85	260.00	12.60	2.85	12.00
23	0	1	2	0	0	0	3	0	3	6.40	1.75	7.29	130.00	5.60	2.49	12.00
24	0	1	12	1	3	6	2	3	14	14.20	4.50	18.75	120.00	5.60	2.69	7.20
25	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0.60	0.25	1.04	25.00	0.40	0.80	2.40
26	0	1	1	0	1	0	1	0	2	1.40	0.33	1.39	20.00	1.20	2.88	4.80
27	0	0	2	0	0	0	2	0	2	2.20	0.75	3.13	65.00	2.00	1.71	4.80
28	0	1	5	1	0	0	1	6	7	8.00	2.50	10.42	50.00	3.40	3.71	12.00
MAX	1	1	19	1	6	7	7	6	19	23.60	7.67	31.94	555.00	22.20	29.40	115.20
TOTAL	2	10	143	6	31	39	54	37	161	158.60	40.92	6.09				

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