

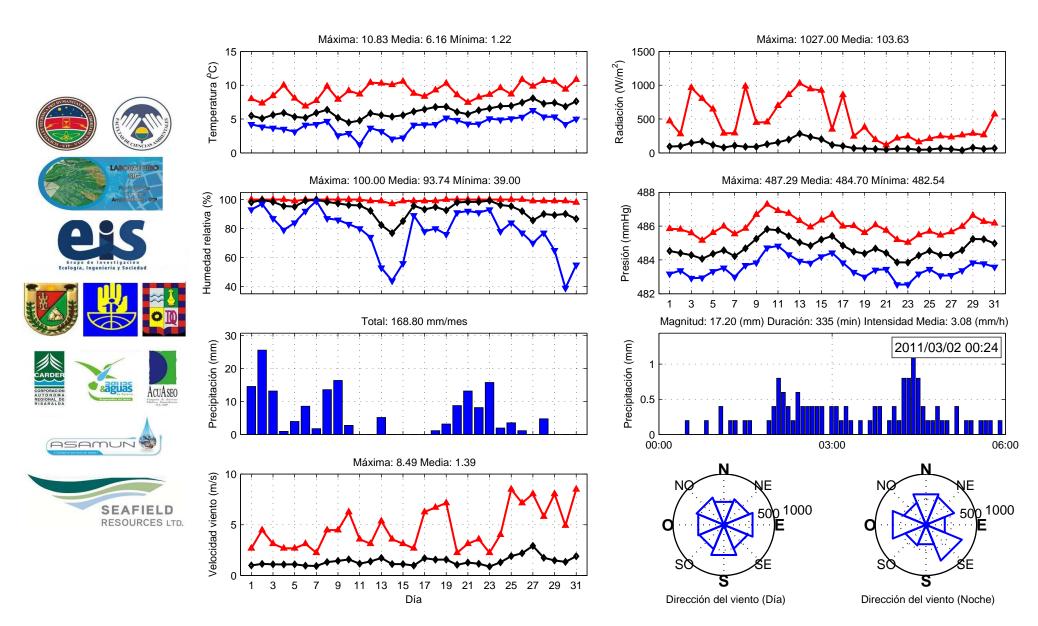
Estación: Cortaderal Fecha: Marzo de 2011 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Marzo de 2011 Registros: 31 de 31

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)			
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	8.00	5.49	4.22	2.68	0.99	484.53	98.10	14.60	0.38	471.00	92.29
2	7.33	5.09	3.83	4.47	1.15	484.40	99.66	25.60	0.43	278.00	98.63
3	8.44	5.61	3.67	3.13	1.10	484.28	98.34	13.20	0.69	963.00	143.73
4	10.00	5.91	3.50	2.68	1.09	484.06	95.55	1.00	0.94	802.00	169.40
5	8.06	5.31	3.11	2.68	1.10	484.36	95.11	4.00	0.58	645.00	116.59
6	6.89	5.19	4.11	3.13	0.97	484.57	99.16	8.60	0.36	288.00	78.34
7	7.72	5.91	4.22	2.24	0.94	484.22	99.89	1.80	0.48	292.00	107.86
8	9.83	6.36	4.67	4.47	1.32	484.68	98.31	13.60	0.43	984.00	89.98
9	7.89	5.18	2.56	4.47	1.44	485.25	97.27	16.40	0.41	448.00	89.46
10	9.17	4.48	2.89	6.26	1.58	485.82	96.20	2.80	0.61	455.00	127.64
11	8.67	4.77	1.22	3.58	1.17	485.75	95.96	0.00	0.76	698.00	155.06
12	10.39	5.86	3.67	3.13	1.39	485.41	92.27	0.00	1.09	860.00	195.68
13	10.28	5.57	3.17	5.36	1.73	485.04	82.39	5.20	1.63	1027.00	283.30
14	10.06	5.34	2.06	3.58	1.12	484.83	76.89	0.00	1.50	944.00	235.65
15	10.56	5.55	2.22	3.13	1.12	485.21	85.12	0.00	1.22	923.00	200.84
16	8.78	6.10	4.11	2.68	0.98	485.42	95.72	0.00	0.58	348.00	117.31
17	8.33	6.44	4.17	6.26	1.71	484.85	93.20	0.00	0.59	856.00	101.78
18	9.28	6.77	4.22	6.71	1.56	484.49	94.82	1.20	0.43	244.00	67.51
19	10.28	6.81	5.17	7.15	1.57	484.38	92.58	3.20	0.38	378.00	63.76
20	8.56	6.04	4.83	2.24	1.06	484.67	98.02	8.80	0.25	193.00	56.27
21	7.44	5.70	4.28	3.13	1.28	484.41	98.36	13.20	0.18	114.00	46.14
22	8.22	6.28	4.28	3.58	1.16	483.86	98.38	8.20	0.30	216.00	61.61
23	8.61	6.58	5.06	2.24	0.88	483.85	99.25	15.80	0.23	248.00	60.28
24	9.61	6.89	4.89	4.02	1.30	484.27	96.20	2.00	0.20	160.00	44.52
25	8.67	6.94	5.06	8.49	1.91	484.53	95.42	3.60	0.33	209.00	47.71
26	10.83	7.43	5.28	7.15	2.19	484.28	91.97	1.20	0.46	248.00	66.73
27	9.83	8.07	6.28	8.05	2.91	484.29	85.61	0.00	0.58	232.00	54.35
28	10.67	7.27	5.33	5.81	1.75	484.57	90.05	4.80	0.28	262.00	37.61
29	10.56	7.40	5.33	8.05	1.48	485.23	89.26	0.00	0.53	287.00	77.30
30	9.39	6.85	4.22	4.92	1.34	485.22	90.10	0.00	0.36	264.00	56.30
31	10.83	7.61	5.00	8.49	1.90	484.97	86.64	0.00	0.64	573.00	68.89
TOTAL								168.80	17.83		
PROM	9.13	6.16	4.08	4.64	1.39	484.70	93.74			480.97	103.63
	1				l .	1				1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Marzo de 2011 Registros: 31 de 31

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 intensidad			Lluvias por jornada				PT	Г	)P	DM	MM	IMM	IM5		
Día	F	inter	isidad L	LL	Md	jorn Mñ	ada T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	0	1	4	0	1	0	4	0	5	14.60	4.25	17.71	195.00	6.80	2.04	7.20
2	0	2	5	1	1	2	4	1	8	25.60	7.00	29.17	335.00	17.20	3.04	14.40
3	0	1	3	0	1	1	1	1	4	13.20	2.58	10.76	190.00	12.60	3.88	14.40
4	0	0	4	0	1	0	3	0	4	1.00	0.42	1.74	15.00	0.40	1.20	2.40
5	0	1	4	0	0	0	5	0	5	4.00	1.17	4.86	25.00	1.80	3.60	14.40
6	0	0	8	0	1	3	3	1	8	8.60	3.33	13.89	190.00	5.40	1.66	4.80
7	0	0	6	0	1	0	2	3	6	1.80	0.75	3.13	35.00	0.80	1.20	2.40
8	0	2	2	0	1	0	3	0	4	13.60	3.00	12.50	165.00	10.00	3.53	16.80
9	0	1	8	2	2	3	2	4	11	16.40	4.92	20.49	160.00	6.00	2.18	7.20
10	0	0	10	2	4	8	0	0	12	2.80	1.17	4.86	25.00	0.40	0.80	2.40
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	1	2	0	0	0	2	1	3	5.20	1.67	6.94	120.00	2.80	1.34	4.80
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	1	1	0	0	0	2	0	2	1.20	0.33	1.39	15.00	0.80	2.40	4.80
19	0	1	3	0	0	0	4	0	4	3.20	0.92	3.82	45.00	2.20	2.64	9.60
20	0	1	8	0	0	2	5	2	9	8.80	2.92	12.15	70.00	4.00	3.20	7.20
21	0	1	3	0	0	2	2	0	4	13.20	2.75	11.46	195.00	12.20	3.66	24.00
22	0	0	5	1	0	1	1	4	6	8.20	3.33	13.89	175.00	4.00	1.33	4.80
23	0	3	7	1	3	2	4	2	11	15.80	5.00	20.83	65.00	4.00	3.43	7.20
24	0	0	5	1	0	0	6	0	6	2.00	0.75	3.13	30.00	0.80	1.37	4.80
25	0	0	5	0	3	1	1	0	5	3.60	1.42	5.90	90.00	2.40	1.52	2.40
26	0	0	5	0	5	0	0	0	5	1.20	0.50	2.08	20.00	0.40	0.96	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	1	2	0	0	0	3	0	3	4.80	1.17	4.86	85.00	4.40	2.93	16.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	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	3	10	2	5	8	6	4	12	25.60	7.00	29.17	335.00	17.20	3.88	24.00
TOTAL	0	17	100	8	24	25	57	19	125	168.80	49.33	6.63				

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