

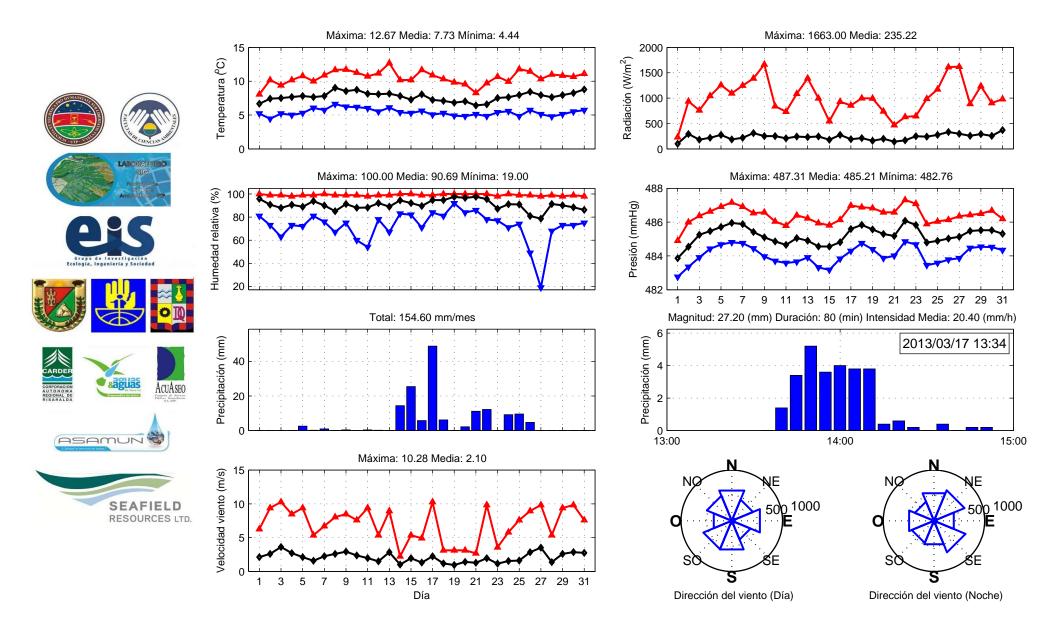
Estación: Cortaderal Fecha: Marzo de 2013 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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 2013 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		ra	Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiació	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	(W/m ²)		
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	8.06	6.66	5.22	6.26	2.13	483.87	95.95	0.00	1.09	230.00	99.78
2	10.17	7.41	4.44	9.39	2.61	484.54	90.79	0.00	1.75	937.00	292.66
3	9.39	7.50	5.22	10.28	3.62	485.25	88.01	0.00	1.22	759.00	179.78
4	10.17	7.66	5.00	8.49	2.72	485.47	90.74	0.00	1.35	1044.00	217.06
5	10.78	7.82	5.28	9.39	2.13	485.71	88.94	2.60	1.70	1257.00	274.31
6	10.00	7.65	6.06	5.36	1.59	485.95	93.92	0.20	1.04	1095.00	185.36
7	10.89	7.81	5.72	6.71	2.25	485.88	90.12	1.00	1.37	1248.00	218.31
8	11.67	9.03	6.61	8.05	2.60	485.41	85.11	0.00	2.13	1387.00	310.94
9	11.72	8.54	6.22	8.49	2.93	485.10	91.41	0.40	1.75	1663.00	251.33
10	11.28	8.73	6.17	7.60	2.37	484.85	88.11	0.00	1.75	840.00	251.48
11	10.72	8.13	6.00	9.39	1.98	484.65	88.34	0.40	1.35	733.00	206.47
12	11.17	8.08	5.50	5.36	1.50	485.05	92.13	0.20	1.40	1086.00	241.12
13	12.67	8.16	6.11	8.94	2.85	484.90	89.09	0.00	1.63	1389.00	231.73
14	10.17	7.82	5.39	2.24	1.03	484.56	94.57	14.40	1.40	995.00	245.03
15	10.17	7.28	5.28	5.36	1.96	484.55	92.15	25.40	0.91	545.00	178.41
16	11.67	8.05	5.61	4.92	1.32	484.81	89.67	5.80	1.58	930.00	274.92
17	10.89	7.24	5.06	10.28	2.24	485.59	94.75	48.80	1.09	856.00	190.41
18	10.33	7.09	5.28	3.13	1.19	485.84	94.72	6.20	1.14	997.00	212.34
19	9.83	6.82	4.89	3.13	0.96	485.56	97.57	0.00	0.79	993.00	157.96
20	9.56	7.02	4.83	3.13	1.43	485.30	96.68	2.20	0.89	740.00	199.16
21	8.28	6.41	5.11	2.68	1.28	485.18	97.66	11.20	0.69	468.00	141.96
22	9.72	6.58	4.83	9.83	1.96	486.08	95.58	12.20	0.91	629.00	166.77
23	10.67	7.51	5.39	3.58	1.17	485.83	87.23	0.00	1.35	645.00	249.45
24	9.94	7.64	5.56	5.81	1.55	484.79	91.20	9.20	1.35	986.00	240.86
25	11.78	7.96	4.83	7.60	1.62	484.89	91.03	9.60	1.65	1172.00	273.84
26	11.44	8.44	5.72	8.94	2.85	485.02	80.93	4.80	2.08	1612.00	332.44
27	10.33	7.94	5.11	9.83	3.53	485.13	78.68	0.00	2.39	1621.00	296.54
28	11.00	7.63	4.78	5.36	1.39	485.47	91.39	0.00	1.37	886.00	256.35
29	10.83	7.95	5.11	9.39	2.60	485.52	90.24	0.00	1.73	1236.00	290.21
30	10.67	8.26	5.50	9.83	2.86	485.52	88.48	0.00	1.65	904.00	256.14
31	11.11	8.77	5.72	7.60	2.76	485.31	86.23	0.00	1.78	981.00	368.57
TOTAL								154.60	44.28		
PROM	10.55	7.73	5.40	6.98	2.10	485.21	90.69			995.61	235.22
_			-								

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Marzo de 2013 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			Lluvias por jornada					PT	Г)P	DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten			2.5.4				CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		` ′	(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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1	0	2	0	0	0	3	0	3	2.60	0.42	1.74	15.00	2.00	6.00	16.80
6	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
7	0	0	3	0	3	0	0	0	3	1.00	0.33	1.39	15.00	0.60	1.80	4.80
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
12	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	1	1	0	0	0	2	0	2	14.40	2.58	10.76	135.00	12.00	5.14	24.00
15	0	2	3	1	4	1	1	0	6	25.40	6.00	25.00	285.00	16.20	3.35	19.20
16	1	1	0	0	0	0	2	0	2	5.80	0.75	3.13	35.00	4.80	7.20	14.40
17	1	2	0	0	0	1	2	0	3	48.80	5.83	24.31	80.00	27.20	19.20	62.40
18	0	2	3	0	1	1	3	0	5	6.20	1.83	7.64	45.00	2.80	3.36	7.20
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	4	0	0	0	3	1	4	2.20	0.75	3.13	20.00	0.80	1.92	4.80
21	0	1	7	0	0	3	3	2	8	11.20	3.50	14.58	200.00	9.20	2.69	9.60
22	0	3	5	1	4	1	2	2	9	12.20	2.83	11.81	65.00	5.60	4.80	12.00
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	1	1	2	0	0	0	3	1	4	9.20	1.17	4.86	50.00	7.00	7.64	31.20
25	0	1	1	0	0	1	1	0	2	9.60	1.17	4.86	75.00	9.40	7.05	21.60
26	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4.80	0.67	2.78	45.00	4.80	5.76	14.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	3	7	1	4	3	3	2	9	48.80	6.00	25.00	285.00	27.20	19.20	62.40
TOTAL	4	15	35	2	12	9	29	6	56	154.60	28.17	3.79			-2	
						_					-20117	,				

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)