

Estación: Cortaderal Fecha: Noviembre de 2010

Registros: 30 de 30

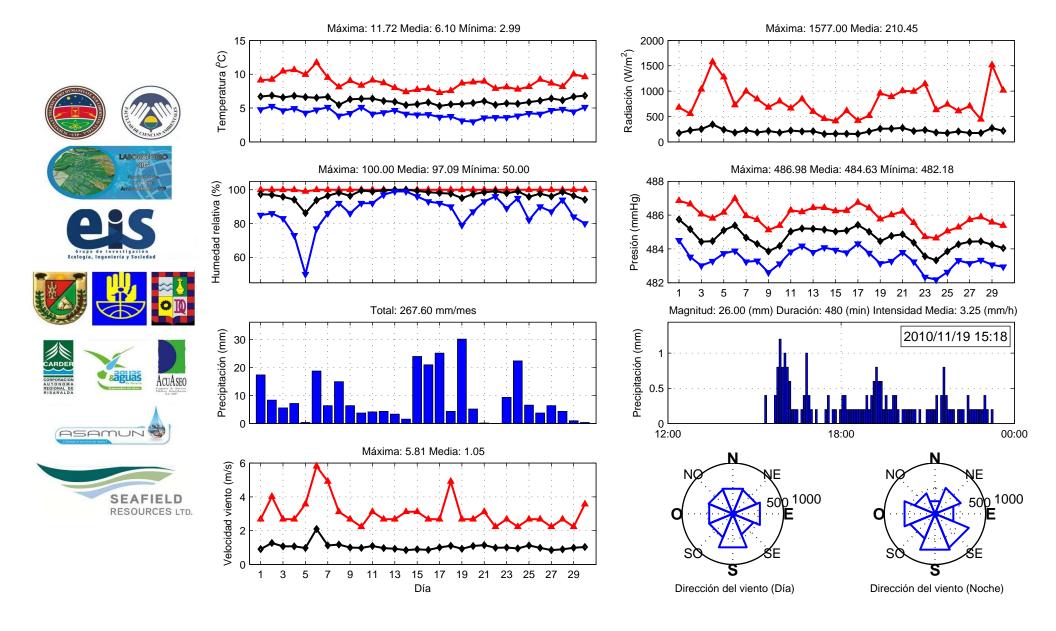
Reporte climatológico mensual

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: http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica



Estación: Cortaderal Fecha: Noviembre de 2010

Registros: 30 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

	Temperatura		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	9.11	6.70	4.77	2.68	0.91	485.74	97.35	17.40	0.83	677.00	172.83
2	9.22	6.86	5.27	4.02	1.27	485.17	97.00	8.40	2.41	555.00	227.49
3	10.44	6.57	4.61	2.68	1.07	484.42	95.81	5.60	3.62	1035.00	251.45
4	10.66	6.81	4.94	2.68	1.08	484.46	94.10	7.20	1.74	1577.00	342.71
5	9.94	6.61	4.27	3.57	0.97	485.10	86.15	0.40	1.30	1276.00	239.19
6	11.72	6.52	4.72	5.81	2.10	485.39	93.78	18.80	0.97	726.00	179.67
7	9.50	6.64	5.11	4.91	1.13	484.67	96.44	6.40	1.03	998.00	229.47
8	8.11	5.47	3.83	3.12	1.18	484.30	98.28	15.00	1.66	842.00	184.09
9	9.05	6.29	4.22	2.68	1.00	483.86	96.37	6.40	1.00	680.00	213.46
10	8.33	6.37	5.11	2.23	0.98	484.18	99.61	3.80	0.85	800.00	181.19
11	9.11	6.40	4.11	3.12	1.09	485.03	98.89	4.20	1.15	663.00	221.52
12	8.72	6.03	4.33	2.68	0.97	485.21	99.61	4.40	0.95	844.00	204.19
13	8.00	5.92	4.66	2.68	0.93	485.19	99.91	3.40	0.96	596.00	208.13
14	7.38	5.43	4.11	3.12	0.85	485.14	99.96	1.60	0.75	457.00	154.19
15	7.72	5.56	4.00	3.12	0.90	485.02	99.30	24.00	0.72	411.00	158.22
16	7.88	5.84	4.05	2.68	0.86	485.09	98.50	21.00	0.77	613.00	159.46
17	7.27	5.30	3.66	2.68	1.01	485.42	98.05	25.20	0.65	420.00	154.41
18	7.55	5.54	3.77	4.91	1.10	485.01	97.68	4.40	0.98	515.00	201.89
19	8.66	5.61	3.11	2.68	0.93	484.45	95.05	30.20	1.24	958.00	259.18
20	8.83	5.74	2.99	2.68	1.10	484.77	97.43	5.20	1.26	888.00	259.46
21	8.94	6.01	3.55	3.12	1.15	484.86	98.48	0.20	1.30	1007.00	274.38
22	7.88	5.47	3.61	2.23	0.99	484.37	99.14	0.00	1.99	993.00	210.31
23	8.11	5.69	3.61	2.68	1.00	483.56	97.95	9.40	2.19	1143.00	233.90
24	7.77	5.62	3.83	2.23	0.95	483.32	99.03	22.40	0.79	629.00	183.29
25	8.16	5.87	4.22	2.68	1.13	483.86	95.81	6.60	0.80	740.00	172.94
26	9.22	6.08	4.11	2.68	0.98	484.27	97.68	3.80	2.44	608.00	203.73
27	8.66	6.41	4.66	2.23	0.85	484.43	96.01	6.40	0.79	705.00	173.38
28	8.16	6.14	4.83	2.68	0.90	484.45	98.73	4.40	0.82	443.00	174.13
29	10.00	6.69	4.44	2.23	0.99	484.25	96.42	1.00	2.48	1515.00	269.45
30	9.61	6.82	5.11	3.57	1.04	484.05	94.15	0.40	1.13	1016.00	215.89
TOTAL								267.60	39.57		
PROM	8.79	6.10	4.25	3.04	1.05	484.63	97.09			811.00	210.45
	1				1	1				1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Noviembre de 2010 Registros: 30 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			CLI	PT	DP		DM	MM	IMM	IM5			
Dia	F	M	L	LL	Md	Jorn Mñ	ada T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	0	2	5	0	0	0	5	2	7	17.40	3.75	15.63	105.00	9.60	5.24	19.20
2	0	2	6	0	1	0	4	3	8	8.40	2.17	9.03	50.00	3.80	4.15	12.00
3	0	1	6	0	4	0	0	3	7	5.60	2.08	8.68	100.00	3.00	1.71	2.40
4	0	1	1	0	0	0	1	1	2	7.20	1.33	5.56	100.00	7.00	4.00	19.20
5	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
6	0	0	3	0	1	1	0	1	3	18.80	6.67	27.78	315.00	9.80	1.84	4.80
7	0	0	5	0	0	0	4	1	5	6.40	2.67	11.11	185.00	4.00	1.26	2.40
8	0	0	13	1	2	4	0	8	14	15.00	6.25	26.04	490.00	8.40	1.02	2.40
9	0	0	32	0	9	8	9	6	32	6.40	2.67	11.11	10.00	0.20	0.80	2.40
10	0	0	19	0	4	5	5	5	19	3.80	1.58	6.60	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	0	21	0	4	4	8	5	21	4.20	1.75	7.29	10.00	0.20	0.80	2.40
12	0	0	22	0	6	6	6	4	22	4.40	1.83	7.64	10.00	0.20	0.80	2.40
13	0	0	15	1	3	4	6	3	16	3.40	1.42	5.90	25.00	0.40	0.80	2.40
14	0	0	8	0	2	2	3	1	8	1.60	0.67	2.78	10.00	0.20	0.80	2.40
15	0	3	3	1	2	1	4	0	7	24.00	4.50	18.75	95.00	11.60	6.96	24.00
16	0	1	4	1	1	1	3	1	6	21.00	6.08	25.35	315.00	13.80	2.59	14.40
17	0	2	7	1	4	2	2	2	10	25.20	7.08	29.51	240.00	12.40	3.04	12.00
18	0	1	5	0	0	2	4	0	6	4.40	1.58	6.60	35.00	1.20	1.80	4.80
19	0	1	3	0	1	0	3	0	4	30.20	7.75	32.29	480.00	26.00	3.22	14.40
20	0	0	8	0	3	1	4	0	8	5.20	2.08	8.68	95.00	2.20	1.32	4.80
21	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0	1	0	0	0	0	1	0	1	9.40	1.92	7.99	140.00	9.40	3.89	9.60
24	0	2	3	2	2	2	3	0	7	22.40	6.92	28.82	125.00	7.80	3.60	7.20
25	0	0	5	0	1	1	2	1	5	6.60	2.50	10.42	215.00	5.80	1.58	4.80
26	0	0	2	0	0	0	2	0	2	3.80	1.58	6.60	200.00	3.60	1.05	2.40
27	0	0	5	7	0	0	3	9	12	6.40	2.67	11.11	165.00	2.20	0.78	2.40
28	0	0	22	0	11	4	5	2	22	4.40	1.83	7.64	10.00	0.20	0.80	2.40
29	0	0	5	0	1	2	1	1	5	1.00	0.42	1.74	10.00	0.20	0.80	2.40
30	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
MAX	0	3	32	7	11	8	9	9	32	30.20	7.75	32.29	490.00	26.00	6.96	24.00
TOTAL	0	17	233	14	64	51	89	60	264	267.60	82.17	11.41				

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