

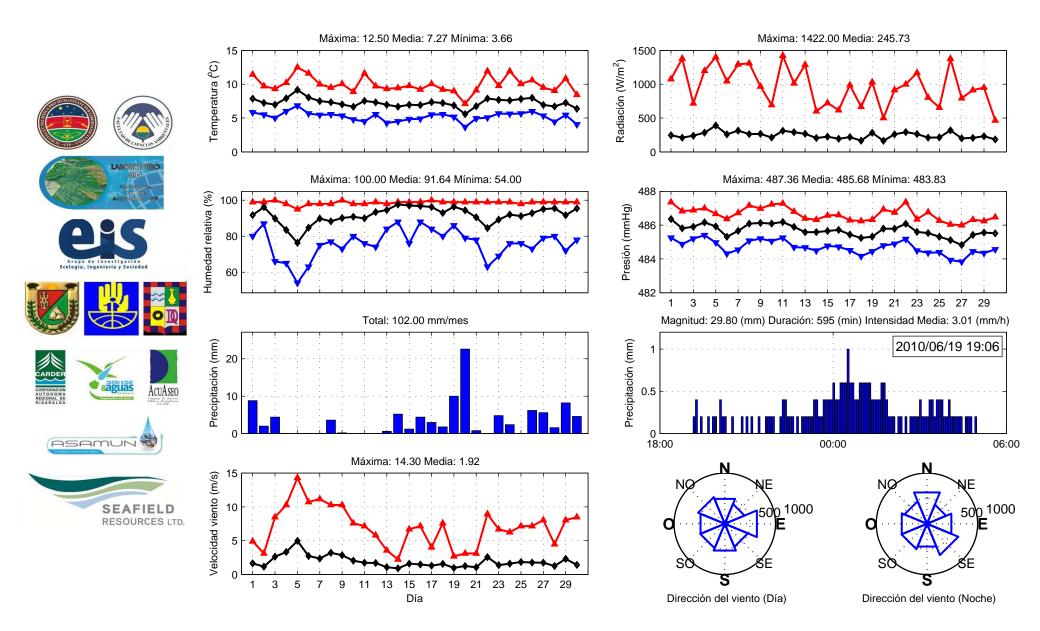
Estación: Cortaderal Fecha: Junio de 2010 Registros: 30 de 30 Reporte climatológico mensual

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: Junio 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		Radiación solar	
Día	(°C)			/s)	(mmHg)	(%)	(mm)	(mm) (W/m ²		n^2)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	11.44	7.86	5.83	4.91	1.65	486.36	91.77	8.80	1.46	1076.00	245.73
2	9.72	7.24	5.49	3.12	1.16	485.81	96.21	2.00	1.71	1380.00	209.94
3	9.33	6.98	5.00	8.49	2.64	485.90	89.81	4.40	1.48	717.00	239.34
4	10.22	7.90	5.99	10.28	3.32	486.16	83.49	0.00	2.04	1199.00	283.87
5	12.50	9.16	6.83	14.30	4.96	485.92	76.28	0.00	4.15	1401.00	388.28
6	11.61	8.05	5.66	10.72	2.74	485.31	84.79	0.00	1.86	1044.00	258.63
7	10.00	7.49	5.44	11.17	2.36	485.66	89.82	0.00	1.74	1294.00	312.21
8	9.50	7.34	5.55	10.28	3.21	486.08	88.30	3.60	1.78	1308.00	262.08
9	10.05	7.01	5.33	10.28	2.86	486.13	90.13	0.20	1.71	967.00	266.03
10	8.88	6.66	4.77	7.59	2.05	486.09	90.85	0.00	1.29	693.00	210.86
11	11.61	7.53	4.50	7.15	1.74	486.18	89.93	0.00	1.80	1422.00	311.13
12	9.72	7.32	5.55	5.81	1.71	485.90	93.41	0.00	1.58	1013.00	290.34
13	9.33	6.96	4.27	3.57	1.07	485.58	94.62	0.60	1.43	1287.00	266.58
14	9.44	6.68	4.50	2.23	0.92	485.59	97.67	5.20	1.10	601.00	204.69
15	9.77	6.96	4.83	6.70	1.60	485.65	97.03	1.20	1.16	722.00	224.45
16	9.22	6.91	4.88	7.15	1.49	485.72	96.80	4.40	1.01	617.00	193.65
17	10.05	7.35	5.49	4.02	1.30	485.44	96.25	3.00	1.50	986.00	217.59
18	9.22	7.23	5.55	7.59	1.58	485.24	93.00	1.80	0.95	666.00	165.52
19	9.00	6.87	5.16	2.68	0.98	485.31	96.47	10.00	1.52	1030.00	282.39
20	7.11	5.58	3.66	3.12	1.25	485.79	94.40	22.60	0.80	501.00	164.23
21	9.11	6.74	4.94	3.12	1.06	485.78	90.49	0.80	1.44	914.00	259.28
22	11.94	7.88	5.05	8.94	2.57	486.08	84.51	0.00	1.96	998.00	292.15
23	9.77	7.67	5.66	6.70	1.38	485.60	89.21	4.80	1.39	1169.00	262.90
24	11.94	7.60	5.61	6.25	1.60	485.52	92.05	2.40	1.10	802.00	209.39
25	10.05	7.81	5.66	7.15	1.85	485.31	91.22	0.00	1.29	654.00	212.15
26	10.61	7.97	5.99	7.15	1.77	485.11	92.86	6.20	1.85	1378.00	318.72
27	9.50	6.94	5.33	8.04	1.75	484.82	95.11	5.60	1.18	793.00	199.40
28	9.05	6.72	4.44	4.47	1.26	485.42	95.50	1.60	1.05	912.00	206.32
29	10.83	7.25	5.44	8.04	2.31	485.56	91.70	8.20	2.56	951.00	231.07
30	8.44	6.36	4.05	8.49	1.42	485.51	95.49	4.60	1.87	464.00	183.10
TOTAL								102.00	47.76		
PROM	9.97	7.27	5.21	6.98	1.92	485.68	91.64			965.30	245.73
	1			1	I .					1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Junio 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

	Lluvias por			Lluvias por					PT	D	iD	DM	MM	IMM	IM5	
Día	intensidad			jornada			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)		
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(h)	(%)	. ,		(11111/11)	(11111111)
1	1	0	1	0	0	0	2	0	2	8.80	1.33	5.56	35.00	6.00	9.00	36.00
2	0	0	3	1	0	1	1	2	4	2.00	0.83	3.47	35.00	1.00	1.50	2.40
3	0	0	2	0	2	0	0	0	2	4.40	1.67	6.94	165.00	4.20	1.48	4.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0	1	1	0	0	0	2	0	2	3.60	1.00	4.17	50.00	2.80	3.05	4.80
9	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	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	0	1	0	0	0	1	0	1	0.60	0.17	0.69	20.00	0.60	1.44	4.80
14	0	2	3	0	0	0	4	1	5	5.20	1.00	4.17	30.00	1.80	3.09	9.60
15	0	0	3	0	0	1	1	1	3	1.20	0.50	2.08	20.00	0.60	1.44	2.40
16	0	1	4	0	1	0	3	1	5	4.40	1.00	4.17	40.00	3.00	4.00	12.00
17	0	1	2	0	1	0	2	0	3	3.00	0.50	2.08	30.00	2.40	4.11	16.80
18	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.80	0.75	3.13	50.00	1.40	1.53	2.40
19	0	0	3	0	0	0	2	1	3	10.00	3.33	13.89	295.00	9.60	1.92	4.80
20	0	1	7	0	2	4	2	0	8	22.60	5.58	23.26	300.00	20.20	3.97	12.00
21	0	0	3	0	0	0	2	1	3	0.80	0.25	1.04	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	0	0	0	2	0	2	4.80	0.92	3.82	80.00	4.40	3.11	14.40
24	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2.40	1.00	4.17	125.00	2.20	1.02	2.40
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0	0	3	0	2	0	0	1	3	6.20	2.08	8.68	155.00	4.60	1.73	4.80
27	0	2	3	0	2	1	2	0	5	5.60	1.25	5.21	65.00	3.00	2.57	14.40
28	0	0	4	0	0	2	1	1	4	1.60	0.67	2.78	45.00	1.00	1.20	2.40
29	0	0	5	0	1	2	2	0	5	8.20	3.17	13.19	185.00	6.00	1.89	4.80
30	0	1	3	0	0	0	3	1	4	4.60	1.17	4.86	55.00	2.20	2.20	7.20
MAX	1	2	7	1	2	4	4	2	8	22.60	5.58	23.26	300.00	20.20	9.00	36.00
TOTAL	1	10	57	1	13	11	35	10	69	102.00	28.25	3.92				

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