

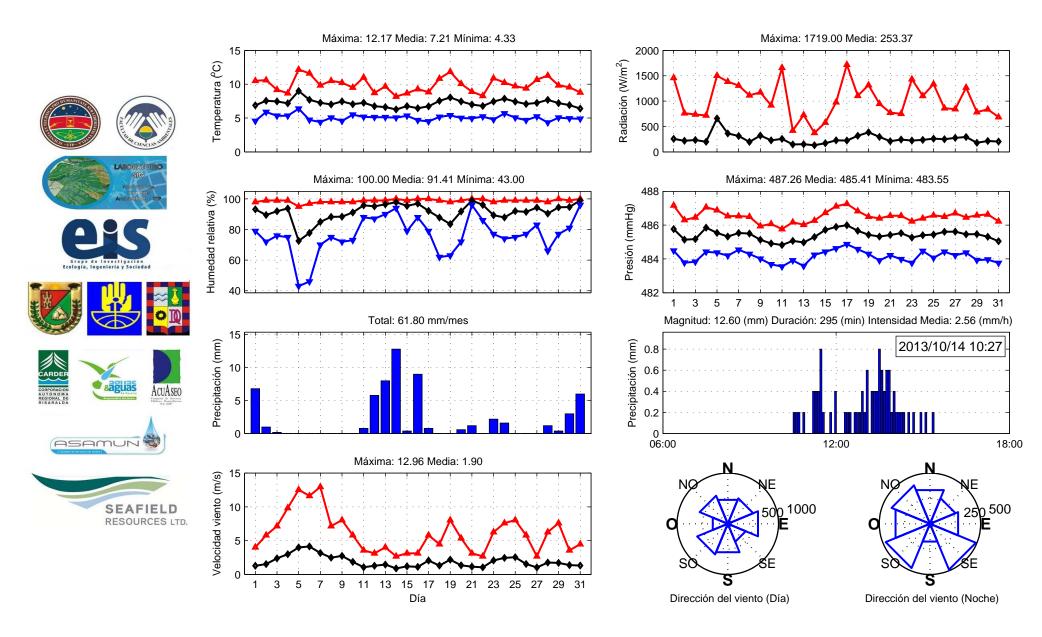
Estación: Cortaderal Fecha: Octubre de 2013 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Octubre 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		Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiació		
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)			
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	10.50	6.87	4.56	4.02	1.30	485.76	93.17	6.80	1.27	1457.00	255.41
2	10.61	7.56	5.89	5.81	1.54	485.14	89.49	1.00	1.22	761.00	217.64
3	9.17	7.46	5.33	7.15	2.40	485.17	91.97	0.20	1.32	738.00	232.83
4	8.67	7.18	5.33	9.83	3.00	485.85	93.77	0.00	1.07	717.00	198.19
5	12.17	9.00	6.39	12.52	4.00	485.54	72.54	0.00	4.35	1501.00	658.86
6	11.61	7.70	4.72	11.62	4.15	485.32	77.70	0.00	3.05	1383.00	362.53
7	9.83	7.26	4.39	12.96	3.19	485.53	85.00	0.00	2.08	1306.00	311.73
8	10.50	7.01	5.06	7.15	2.50	485.50	88.27	0.00	1.19	1113.00	196.15
9	10.22	7.45	4.56	8.05	2.75	485.13	88.41	0.00	1.91	1172.00	321.80
10	9.50	7.04	5.50	5.81	1.87	484.92	91.18	0.00	1.30	916.00	226.31
11	11.00	7.26	5.17	3.58	1.07	484.82	95.81	0.80	1.25	1658.00	254.31
12	8.72	6.74	5.11	3.13	1.29	485.06	95.13	5.80	0.76	420.00	145.86
13	9.67	6.62	5.11	4.02	1.47	484.97	96.48	8.00	0.74	726.00	151.02
14	8.17	6.28	5.06	2.68	0.89	485.30	97.87	12.80	0.66	374.00	131.41
15	8.67	6.76	5.33	3.13	1.21	485.71	95.42	0.40	0.91	577.00	169.95
16	9.28	6.44	4.67	3.13	1.13	485.89	97.00	9.00	0.94	977.00	225.87
17	8.83	6.72	4.50	5.81	2.07	485.99	92.22	0.80	1.22	1719.00	221.44
18	10.83	7.53	5.17	4.47	1.32	485.66	87.84	0.00	1.75	1106.00	317.09
19	11.83	8.05	5.39	8.05	2.19	485.43	83.53	0.00	2.36	1315.00	383.36
20	10.06	7.46	5.00	5.36	1.35	485.32	91.82	0.60	1.60	947.00	294.42
21	8.89	6.99	4.94	3.13	1.16	485.41	99.00	1.20	1.04	772.00	210.20
22	8.28	6.78	5.22	2.68	1.06	485.53	96.13	0.00	1.19	751.00	241.33
23	10.89	7.44	4.78	6.26	2.07	485.26	89.34	2.20	1.19	1431.00	222.32
24	10.22	7.86	5.67	7.60	2.45	485.40	87.89	1.60	1.30	1104.00	235.61
25	9.72	7.42	5.06	8.05	2.56	485.44	92.04	0.00	1.42	1336.00	258.78
26	9.39	7.08	4.67	5.81	1.56	485.61	91.56	0.00	1.42	860.00	248.33
27	10.67	7.24	5.22	2.68	1.04	485.61	94.33	0.00	1.45	842.00	274.63
28	11.28	7.69	4.33	6.26	1.76	485.46	90.45	1.20	1.55	1267.00	291.64
29	9.83	7.21	5.06	7.60	1.71	485.46	94.51	0.40	0.99	784.00	178.84
30	9.56	6.92	4.94	3.58	1.39	485.31	94.75	3.00	1.04	837.00	213.21
31	8.78	6.39	4.89	4.47	1.32	485.05	99.01	6.00	0.91	684.00	203.52
TOTAL								61.80	44.45		
PROM	9.91	7.21	5.07	6.01	1.90	485.41	91.41			1017.77	253.37
	I			1	I .	1			l	1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Octubre 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

	Lluvias por			Lluvias por					PT DP		nD	P DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten	sidad			jorn	ada		CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		(11111)	(h)	(%)	(11111)	(11111)	(11111/11)	(11111/11)
1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	6.80	0.58	2.43	50.00	6.80	7.42	31.20
2	0	0	2	0	0	1	1	0	2	1.00	0.42	1.74	30.00	0.80	1.37	2.40
3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	3	0	0	0	3	0	3	0.80	0.25	1.04	10.00	0.40	1.60	4.80
12	0	0	5	0	0	1	4	0	5	5.80	1.75	7.29	60.00	2.40	2.22	7.20
13	0	1	2	0	0	0	3	0	3	8.00	1.58	6.60	85.00	7.40	4.93	12.00
14	0	1	1	0	0	1	1	0	2	12.80	3.33	13.89	295.00	12.60	2.52	9.60
15	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
16	0	1	6	0	0	3	2	2	7	9.00	2.75	11.46	95.00	3.40	2.04	7.20
17	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.80	0.25	1.04	15.00	0.60	1.80	4.80
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	0	0	0	1	1	0.60	0.17	0.69	15.00	0.60	1.80	4.80
21	0	0	4	0	1	0	2	1	4	1.20	0.42	1.74	15.00	0.60	1.80	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	0	5	0	0	0	3	2	5	2.20	0.67	2.78	30.00	1.20	2.06	4.80
24	0	0	3	0	1	0	2	0	3	1.60	0.67	2.78	40.00	0.80	1.07	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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	1	0	0	2	0	2	1.20	0.42	1.74	60.00	0.80	0.74	2.40
29	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
30	0	1	2	0	0	1	2	0	3	3.00	0.92	3.82	25.00	1.60	3.20	7.20
31	0	1	5	0	0	1	4	1	6	6.00	1.50	6.25	35.00	2.80	4.20	7.20
MAX	1	1	6	1	1	3	4	2	7	12.80	3.33	13.89	295.00	12.60	7.42	31.20
TOTAL	1	5	47	1	4	9	34	7	54	61.80	16.08	2.16				

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)