

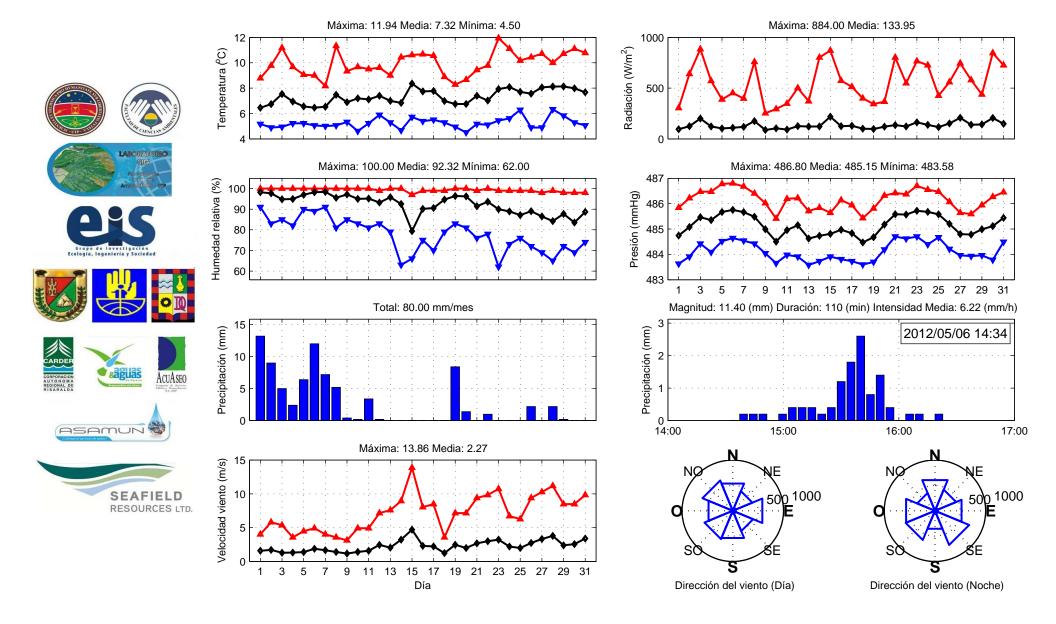
Estación: Cortaderal Fecha: Mayo de 2012 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Mayo de 2012 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/	Temperatura			Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiación solar (W/m ²)	
Día		(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	`	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	8.78	6.45	5.17	4.02	1.58	484.74	98.23	13.20	0.46	304.00	94.87
2	9.78	6.74	4.89	5.81	1.72	485.08	97.67	9.00	0.66	640.00	124.32
3	11.17	7.53	4.94	5.36	1.28	485.47	94.80	5.00	1.02	884.00	199.96
4	9.67	6.94	5.22	3.58	1.33	485.35	94.95	2.40	0.64	571.00	122.46
5	9.06	6.55	5.22	4.47	1.39	485.67	97.00	6.40	0.53	388.00	102.58
6	9.00	6.46	5.06	4.92	1.87	485.75	98.26	12.00	0.53	452.00	108.67
7	8.17	6.53	5.00	4.02	1.68	485.67	98.40	7.20	0.53	397.00	117.75
8	11.33	7.47	5.06	3.58	1.41	485.48	95.55	5.20	0.94	759.00	174.31
9	9.33	6.88	5.33	3.13	1.18	484.99	97.16	0.40	0.43	253.00	87.46
10	9.67	7.19	4.61	4.92	1.41	484.50	94.98	0.20	0.58	294.00	103.17
11	9.50	7.11	5.22	4.92	1.59	484.96	95.17	3.40	0.48	348.00	91.74
12	9.61	7.39	5.89	7.15	2.46	485.15	93.24	0.20	0.76	501.00	125.47
13	9.00	6.99	5.28	7.60	2.05	484.62	95.82	0.00	0.69	371.00	121.08
14	10.44	6.83	4.67	8.94	3.23	484.73	92.54	0.00	0.79	802.00	121.60
15	10.61	8.36	5.72	13.86	4.70	484.81	79.35	0.00	2.01	870.00	218.41
16	10.67	7.74	5.39	8.05	2.32	484.97	90.13	0.00	0.84	573.00	124.42
17	10.56	7.78	5.50	8.49	2.22	484.84	90.60	0.00	0.86	513.00	129.17
18	8.89	6.98	5.28	3.58	1.23	484.47	94.65	0.00	0.53	399.00	100.74
19	8.28	6.75	4.94	7.15	2.48	484.68	96.40	8.40	0.51	343.00	96.56
20	8.67	6.75	4.50	7.15	2.00	485.18	96.27	1.40	0.67	366.00	120.04
21	9.44	7.40	5.17	9.39	2.68	485.58	91.44	0.00	0.91	802.00	135.12
22	9.78	7.02	5.11	9.83	2.99	485.57	93.62	1.00	0.78	548.00	122.32
23	11.94	7.92	5.44	10.73	3.23	485.72	89.99	0.00	1.17	766.00	162.26
24	11.11	8.07	5.61	6.71	2.22	485.67	88.90	0.00	0.94	726.00	137.33
25	10.17	7.70	6.28	6.26	2.00	485.58	87.12	0.00	0.87	425.00	115.82
26	10.44	7.56	4.89	9.39	2.73	485.20	89.00	2.20	1.11	559.00	152.24
27	10.72	8.05	4.89	10.28	3.32	484.80	86.48	0.00	1.50	745.00	207.99
28	10.00	8.12	6.33	11.18	3.79	484.78	84.22	2.20	1.22	580.00	139.05
29	10.72	8.13	5.83	8.49	2.39	484.99	87.73	0.20	1.04	438.00	141.56
30	11.11	7.98	5.28	8.49	2.57	485.12	83.52	0.00	1.42	846.00	205.63
31	10.78	7.67	5.06	9.83	3.39	485.44	88.71	0.00	1.07	726.00	148.37
TOTAL								80.00	26.49		
PROM	9.95	7.32	5.25	7.14	2.27	485.15	92.32			554.48	133.95
				I .	I	I				1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Mayo de 2012 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	D)P	DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten				jorn			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		<u> </u>	(h)	(%)	` ′			, ,
1	0	2	8	1	1	4	5	1	11	13.20	3.83	15.97	130.00	6.00	2.67	12.00
2	0	2	3	0	0	2	2	1	5	9.00	1.75	7.29	100.00	7.40	4.23	14.40
3	0	1	1	2	3	0	1	0	4	5.00	1.67	6.94	90.00	3.80	2.40	7.20
4	0	0	3	0	0	0	3	0	3	2.40	0.67	2.78	40.00	1.40	1.87	7.20
5	0	2	4	1	2	1	4	0	7	6.40	1.83	7.64	60.00	3.20	2.95	9.60
6	0	1	3	0	3	0	1	0	4	12.00	1.75	7.29	110.00	11.40	5.95	31.20
7	0	2	4	0	0	1	3	2	6	7.20	1.50	6.25	30.00	3.40	5.83	14.40
8	0	0	3	0	0	1	2	0	3	5.20	1.58	6.60	125.00	4.40	2.03	9.60
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	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	1	3	0	0	0	4	0	4	3.40	1.17	4.86	60.00	2.60	2.40	4.80
12	0	0	1	0	0	0	1	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	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	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	4	0	2	0	2	0	4	8.40	3.17	13.19	225.00	6.00	1.57	4.80
20	0	0	3	0	0	1	2	0	3	1.40	0.50	2.08	25.00	0.80	1.60	2.40
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0	0	1	1	0	2	0	0	2	1.00	0.33	1.39	15.00	0.60	1.80	4.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2.20	0.17	0.69	15.00	2.20	6.60	19.20
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	0	0	0	0	1	0	1	2.20	0.25	1.04	20.00	2.20	5.28	21.60
29	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	2	8	2	3	4	5	2	11	13.20	3.83	15.97	225.00	11.40	6.60	31.20
TOTAL	1	12	44	5	13	12	33	4	62	80.00	20.50	2.76				

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)