

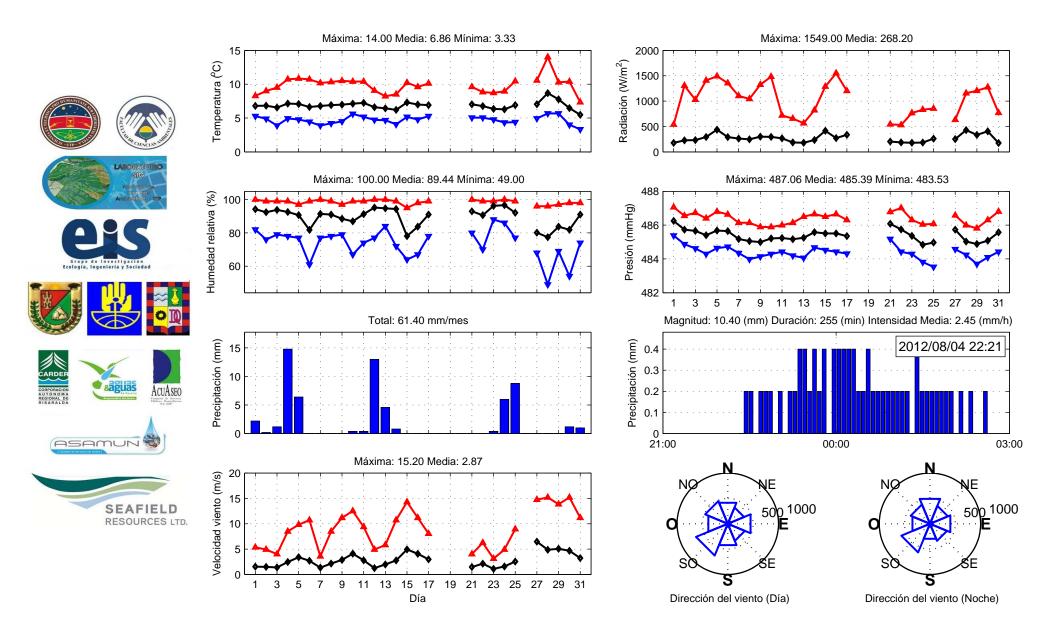
Estación: Cortaderal Fecha: Agosto de 2012 Registros: 27 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Agosto de 2012 Registros: 27 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			1	Viento	Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiació	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	(W/m <sup>2</sup> )		
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	8.28	6.80	5.28	5.36	1.54	486.25	94.20	2.20	0.89	538.00	175.61
2	9.00	6.82	4.89	4.92	1.50	485.73	92.45	0.20	1.25	1304.00	226.56
3	9.50	6.55	3.89	4.02	1.38	485.66	93.85	1.20	1.25	1028.00	230.23
4	10.72	7.13	4.94	8.49	2.47	485.40	92.57	14.80	1.52	1408.00	293.49
5	10.83	7.08	4.78	9.83	3.41	485.67	90.70	6.40	2.65	1491.00	438.01
6	10.72	6.63	4.44	10.73	2.71	485.64	81.84	0.00	2.03	1355.00	290.06
7	10.17	6.78	3.89	3.58	1.35	485.18	91.41	0.00	1.45	1104.00	261.33
8	10.33	6.90	4.22	8.49	2.15	485.05	91.03	0.00	1.50	1044.00	246.59
9	10.50	6.98	4.50	11.18	2.88	484.99	88.48	0.00	1.87	1325.00	298.54
10	10.39	7.11	5.61	12.52	4.10	485.21	86.95	0.40	2.11	1482.00	295.42
11	10.39	7.23	5.17	9.39	2.80	485.24	91.27	0.40	1.62	717.00	265.86
12	9.06	6.59	4.72	4.92	1.26	485.17	95.24	13.00	0.99	657.00	184.89
13	8.22	6.43	4.67	5.81	1.98	485.25	94.77	4.60	1.04	563.00	178.87
14	8.50	6.21	4.06	10.73	2.77	485.58	94.35	0.80	1.33	821.00	232.83
15	10.22	7.30	5.17	14.30	4.93	485.51	78.09	0.00	3.15	1287.00	416.19
16	9.61	6.99	4.78	11.18	4.10	485.51	83.72	0.00	2.24	1549.00	270.12
17	10.11	6.91	5.28	8.05	2.98	485.35	91.01	0.00	2.00	1201.00	336.64
18											
19											
20											
21	9.61	7.02	5.06	4.02	1.47	486.08	92.99	0.00	1.19	543.00	201.65
22	8.83	6.76	5.06	6.26	2.14	485.74	90.62	0.00	1.17	529.00	184.84
23	8.72	6.35	4.78	3.13	1.11	485.36	96.20	0.40	0.91	766.00	179.19
24	8.94	6.29	4.33	4.92	1.58	484.84	96.67	6.00	0.91	831.00	183.49
25	10.44	6.90	4.39	8.94	2.55	484.97	92.12	8.80	1.27	853.00	260.31
26											
27	10.56	7.04	4.94	14.75	6.48	485.73	80.18	0.00	1.96	633.00	250.24
28	14.00	8.69	5.67	15.20	4.88	485.02	77.44	0.00	2.85	1155.00	428.09
29	10.28	7.76	5.67	13.86	5.07	484.88	83.73	0.00	2.42	1204.00	334.05
30	10.39	6.47	4.00	15.20	4.67	485.08	81.90	1.20	2.74	1274.00	404.17
31	7.33	5.48	3.33	11.18	3.23	485.57	91.01	1.00	1.07	770.00	174.13
TOTAL								61.40	45.38		
PROM	9.84	6.86	4.72	8.92	2.87	485.39	89.44			1016.00	268.20
	1	I		I	l				1	1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Agosto de 2012 Registros: 27 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			1	jorn			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		, ,	(h)	(%)	` ′			` ′
1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.20	0.42	1.74	30.00	2.20	3.77	14.40
2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
3	0	1	1	0	0	0	2	0	2	1.20	0.33	1.39	10.00	0.60	2.40	7.20
4	0	1	2	0	0	1	1	1	3	14.80	3.42	14.24	130.00	10.00	4.44	9.60
5	0	0	1	0	1	0	0	0	1	6.40	2.17	9.03	155.00	6.40	2.40	4.80
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	1	0	0	0	0	1	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	1	1	0	0	0	3	0	3	13.00	1.58	6.60	40.00	8.20	10.93	24.00
13	0	0	6	1	1	1	5	0	7	4.60	1.50	6.25	70.00	2.20	1.76	7.20
14	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0.80	0.25	1.04	15.00	0.60	1.80	4.80
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																
19																
20																
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
24	0	1	1	0	0	1	1	0	2	6.00	1.08	4.51	60.00	5.40	4.98	14.40
25	1	1	1	0	2	0	1	0	3	8.80	1.58	6.60	110.00	4.80	2.50	7.20
26																
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	3	0	2	1	0	0	3	1.20	0.42	1.74	25.00	0.60	1.20	4.80
31	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.00	0.25	1.04	25.00	1.00	2.00	4.80
MAX	1	1	6	1	2	1	5	2	7	14.80	3.42	14.24	155.00	10.00	10.93	24.00
TOTAL	2	6	23	1	6	4	18	4	32	61.40	13.33	1.79				

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