

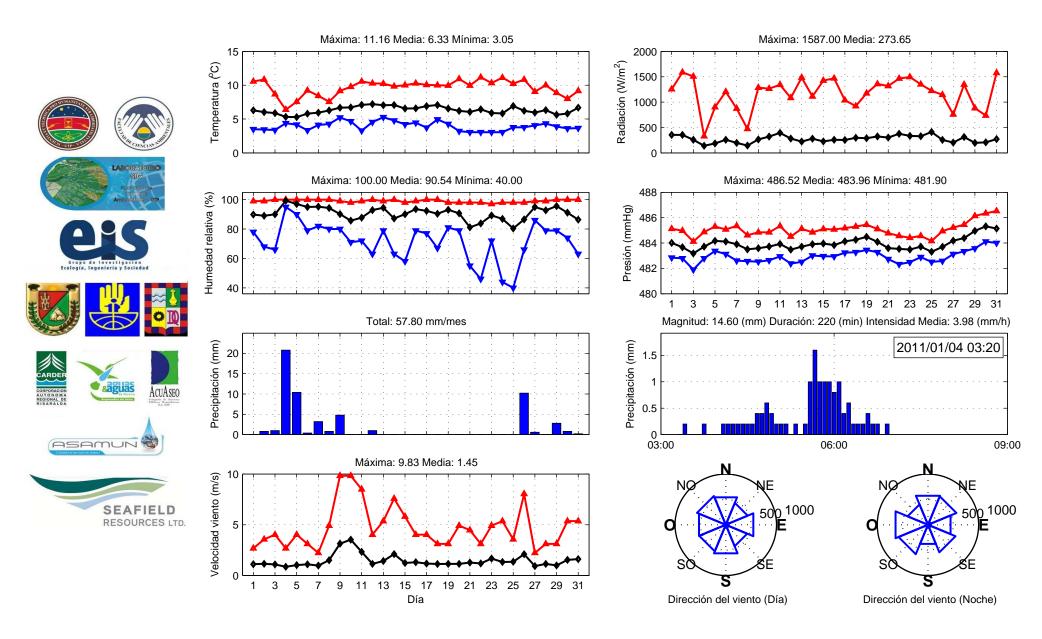
Estación: Cortaderal Fecha: Enero de 2011 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Enero de 2011 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				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	10.55	6.29	3.49	2.68	1.11	484.01	89.84	0.00	1.89	1255.00	353.14
2	10.83	6.03	3.44	3.57	1.15	483.67	89.01	0.80	1.83	1587.00	353.76
3	8.66	5.88	3.38	4.02	1.09	483.18	90.00	1.00	1.26	1505.00	256.56
4	6.38	5.32	4.38	2.68	0.86	483.71	99.32	20.80	0.81	327.00	139.49
5	7.55	5.28	4.16	4.02	1.03	484.16	97.06	10.40	1.61	902.00	184.60
6	9.22	5.79	3.33	3.12	1.10	484.11	94.95	0.40	1.29	1204.00	257.29
7	8.44	5.95	4.11	2.23	0.98	483.91	95.18	3.20	0.89	872.00	195.48
8	7.55	6.27	4.27	4.91	1.51	483.50	94.27	0.80	0.68	473.00	143.62
9	9.16	6.68	5.22	9.83	3.14	483.58	90.14	4.80	1.57	1285.00	264.65
10	9.77	6.70	4.66	9.83	3.53	483.72	85.66	0.00	2.14	1264.00	320.93
11	10.55	7.08	3.27	8.49	2.32	483.92	87.72	0.00	4.67	1341.00	393.72
12	10.27	7.21	4.55	4.02	1.14	483.47	92.86	1.00	3.29	1083.00	282.38
13	10.22	7.03	5.27	5.36	1.43	483.71	94.48	0.00	3.16	1485.00	222.58
14	9.83	7.07	4.77	7.59	2.11	483.90	87.22	0.00	1.65	1111.00	278.46
15	10.00	6.54	4.22	5.81	1.24	483.96	90.07	0.00	1.17	1426.00	224.01
16	10.27	6.57	4.44	4.02	1.31	483.84	93.53	0.00	1.36	1468.00	258.00
17	10.05	6.90	3.72	4.02	1.17	484.13	92.31	0.00	2.61	1037.00	252.32
18	10.00	7.07	4.94	3.12	1.14	484.25	90.39	0.00	3.13	921.00	296.61
19	9.94	6.54	4.27	3.12	1.15	484.48	93.10	0.00	1.52	1172.00	288.68
20	10.94	6.20	3.22	4.91	1.14	484.09	90.70	0.00	1.68	1357.00	322.05
21	9.94	6.05	3.05	4.47	1.28	483.60	81.14	0.00	1.68	1318.00	301.15
22	11.16	6.44	3.05	3.12	1.19	483.54	83.80	0.00	2.11	1464.00	376.70
23	10.33	5.89	3.05	4.91	1.67	483.48	89.27	0.00	1.91	1494.00	333.88
24	11.11	5.82	3.05	5.36	1.33	483.71	86.86	0.00	1.74	1350.00	327.84
25	10.22	6.92	3.77	3.57	1.35	483.31	80.43	0.00	2.41	1223.00	410.49
26	10.83	6.21	3.77	8.04	2.10	483.69	86.50	10.20	1.63	1144.00	255.74
27	9.05	5.96	4.05	2.23	0.93	484.18	94.97	0.60	0.97	756.00	203.24
28	10.00	6.32	4.33	3.12	1.14	484.38	92.70	0.00	1.71	1346.00	311.99
29	8.88	5.63	3.88	3.12	0.99	484.96	95.63	2.80	0.88	881.00	196.60
30	8.00	5.80	3.61	5.36	1.54	485.31	91.15	0.80	1.00	735.00	206.32
31	9.16	6.68	3.66	5.36	1.62	485.14	86.38	0.20	2.03	1577.00	270.81
TOTAL								57.80	56.28		
PROM	9.64	6.33	3.95	4.71	1.45	483.96	90.54			1173.00	273.65
	1				1	1			1		

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Cortaderal Fecha: Enero de 2011 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				РТ Г		D	DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten	sidad			jorn			CLL	(mm)	.)		(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		(11111)	(h)	(%)	(111111)	(11111)	(111111/11)	(111111/11)
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.80	0.17	0.69	15.00	0.80	2.40	7.20
3	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1.00	0.42	1.74	45.00	0.80	0.96	2.40
4	0	1	6	3	2	1	3	4	10	20.80	5.25	21.88	220.00	14.60	3.89	19.20
5	0	1	7	1	6	0	3	0	9	10.40	2.75	11.46	170.00	8.00	2.74	12.00
6	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
7	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.20	0.75	3.13	55.00	3.20	3.20	9.60
8	0	0	4	0	0	0	3	1	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
9	0	1	5	0	5	0	1	0	6	4.80	1.50	6.25	55.00	2.80	2.80	7.20
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	3	0	0	0	1	2	3	1.00	0.33	1.39	15.00	0.60	1.80	4.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	0	1	2	0	0	0	3	0	3	10.20	1.92	7.99	155.00	9.80	3.67	16.80
27	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.60	0.25	1.04	20.00	0.40	0.96	2.40
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	1	2	1	0	0	3	1	4	2.80	0.67	2.78	15.00	1.60	4.80	12.00
30	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.80	0.33	1.39	30.00	0.60	1.03	2.40
31	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
MAX	0	1	7	3	6	1	3	4	10	20.80	5.25	21.88	220.00	14.60	4.80	19.20
TOTAL	0	7	38	5	15	1	25	9	50	57.80	14.92	2.00				

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)