

**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

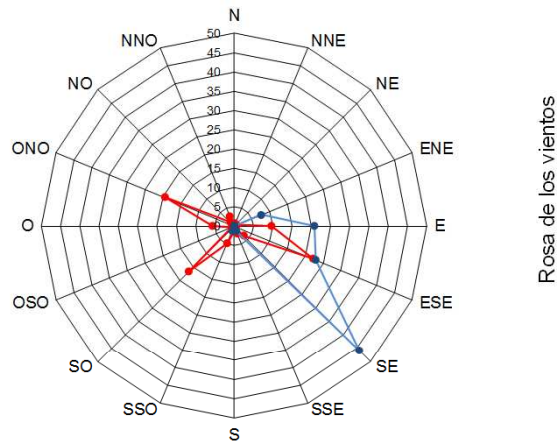
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 1 DE 2011**

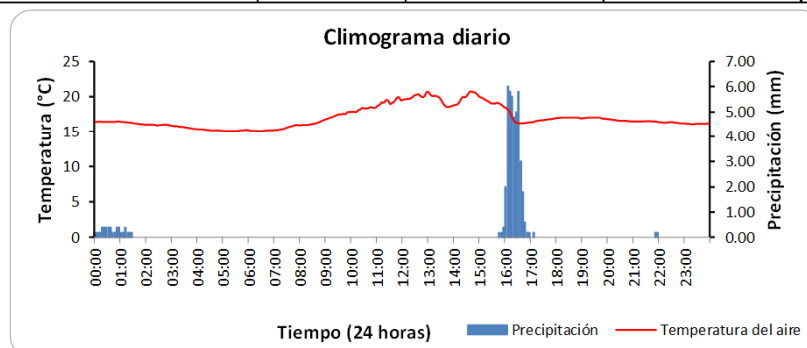
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	20.8	97.0	5.4	1044.0			
Media	17.0	91.5	1.0	252.6		817.9	
Mínima	15.1	78.0					
Suma					47.4		1.9

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	3	1	19	6	1	17	5	1	2	3	22	10	1	0	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	46	23	21	8	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 15:45	Lluvia 2 hora: 21:50	Lluvia 3
Duración	min	85	10	
Magnitud	mm	41.8	0.4	
Intensidad media	mm/h	29.5	2.4	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	72.0	2.4	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LIGERA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

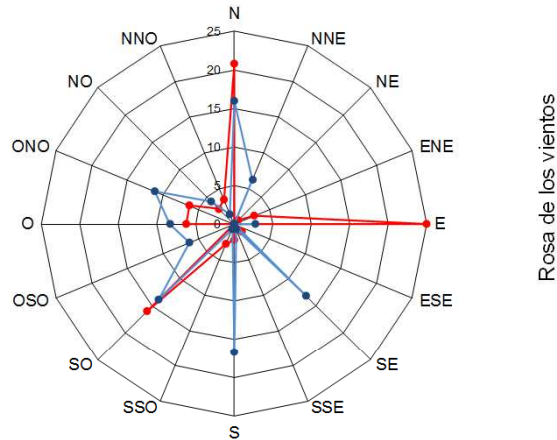
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 2 DE 2011**

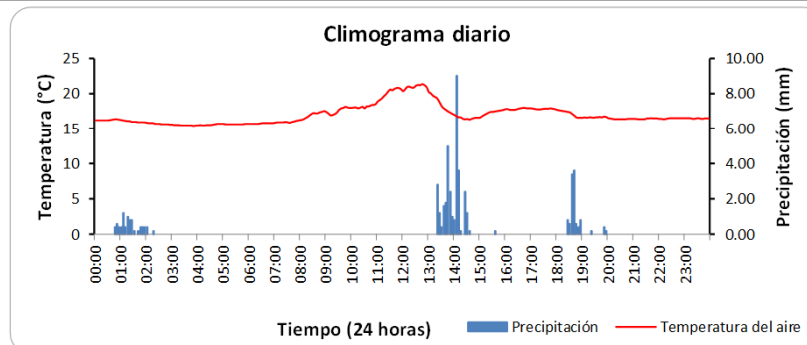
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	21.4	98.0	4.9	1273.0			
Media	17.0	93.2	0.7	279.2		818.0	
Mínima	15.4	74.0					
Suma					53.0		2.0

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	21	3	3	6	6	0	16	3	2	0	1	0	25	3	1	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	16	1	4	11	8	6	14	1	17	1	13	0	3	0	0	6



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:45	Lluvia 2 hora: 13:20	Lluvia 3 hora: 18:25
Duración	min	95	80	35
Magnitud	mm	8.2	33.6	10.2
Intensidad media	mm/h	5.2	25.2	17.5
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	14.4	108.0	43.2
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA FUERTE



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

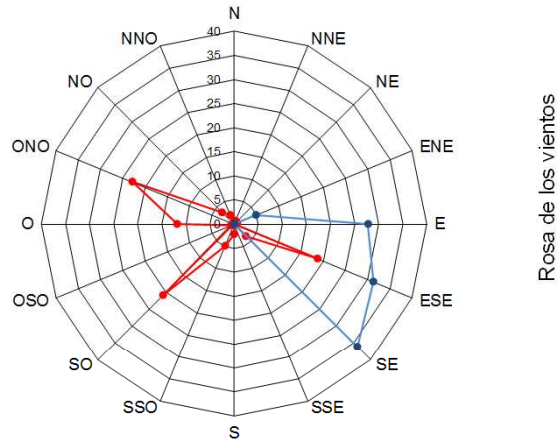
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 3 DE 2011**

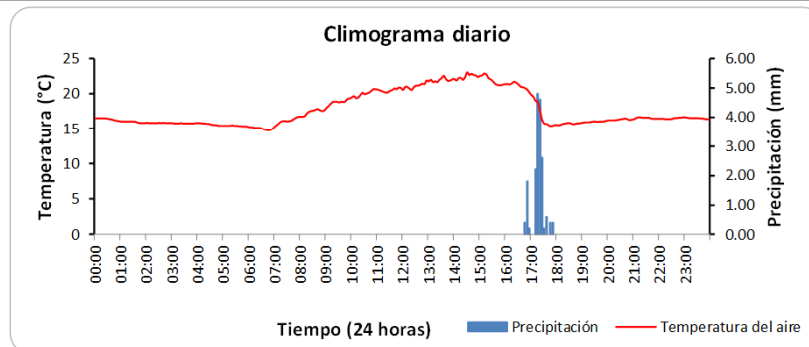
	VARIABLES					
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	E.T. (mm)
Máxima	23.1	97.0	4.5	1359.0		
Media	17.8	88.1	1.3	466.5	817.1	
Mínima	14.8	72.0				
Suma					18.2	3.6

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	2	3	23	12	1	21	5	2	0	3	19	0	1	0	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	31	28	5	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 16:45	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	70		
Magnitud	mm	18.2		
Intensidad media	mm/h	15.6		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	57.6		
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE		



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

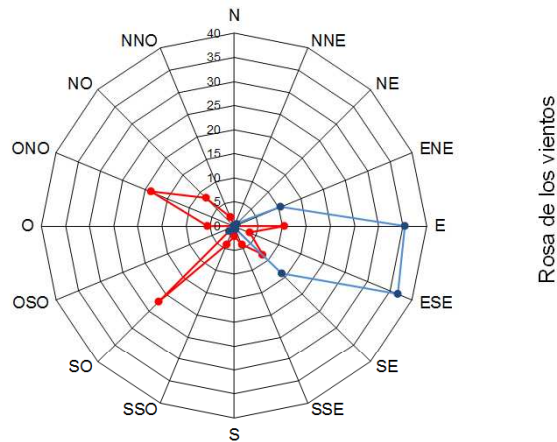
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 4 DE 2011**

	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.6	95.0	4.0	1176.0			
Media	18.5	83.5	1.6	450.4		816.2	
Mínima	15.4	69.0					
Suma					14.8		3.8

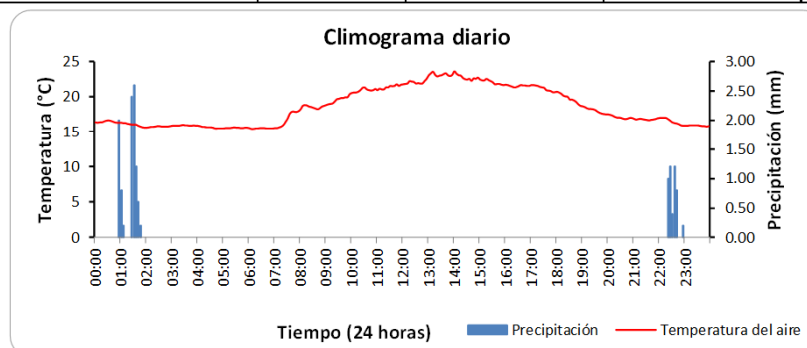
T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	2	8	19	6	0	22	4	2	4	8	3	10	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	14	37	35	10	1	0



Rosa de los vientos

LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:55	Lluvia 2 hora: 22:20	Lluvia 3
Duración	min	55	40	
Magnitud	mm	10.0	4.8	
Intensidad media	mm/h	10.9	7.2	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	31.2	14.4	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA MODERADA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

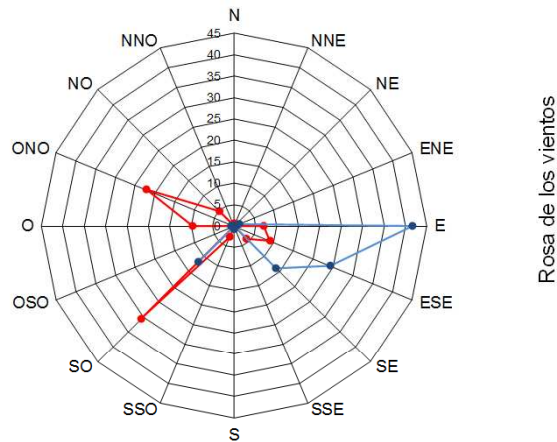
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 5 DE 2011**

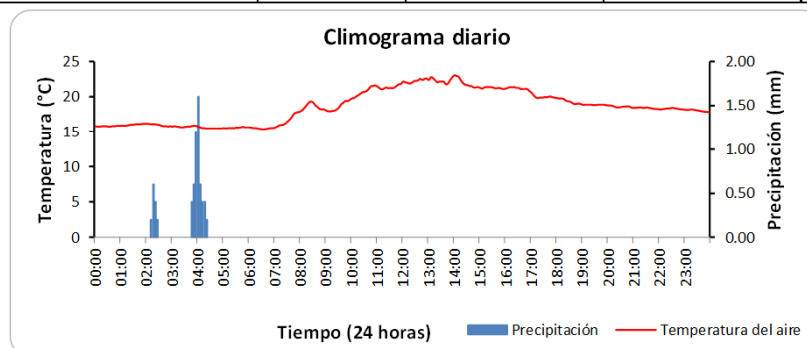
	VARIABLES					
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	E.T. (mm)
Máxima	23.1	94.0	3.6	1345.0		
Media	18.6	84.8	1.2	386.9		816.5
Mínima	15.4	69.0				
Suma					6.8	3.1

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	0	5	22	10	0	31	3	0	0	4	9	7	0	1	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	1	0	12	0	1	0	14	24	42	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:10	Lluvia 2 hora: 03:45	Lluvia 3
Duración	min	20	40	
Magnitud	mm	1.4	5.4	
Intensidad media	mm/h	4.2	8.1	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.2	19.2	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

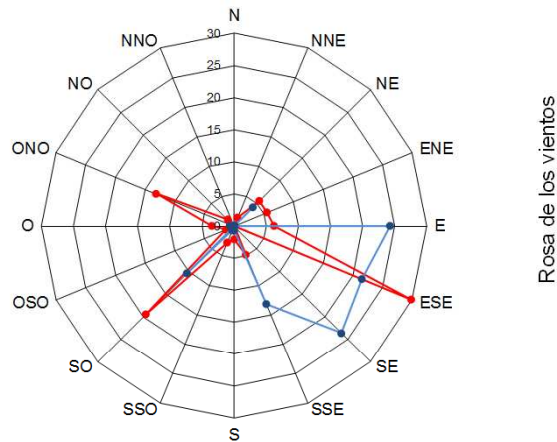
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 6 DE 2011**

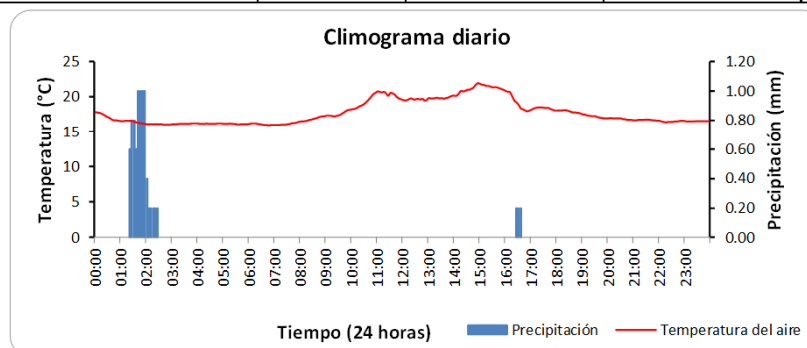
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	21.9	96.0	3.1	1267.0			
Media	17.7	87.7	0.9	228.3		817.5	
Mínima	15.9	63.0					
Suma					8.8		1.7

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	1	13	3	1	19	3	2	5	0	30	6	6	6	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	1	0	10	1	1	13	24	22	24	0	4	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:20	Lluvia 2 hora: 16:25	Lluvia 3
Duración	min	70	15	
Magnitud	mm	8.2	0.6	
Intensidad media	mm/h	7.0	2.4	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	12.0	2.4	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

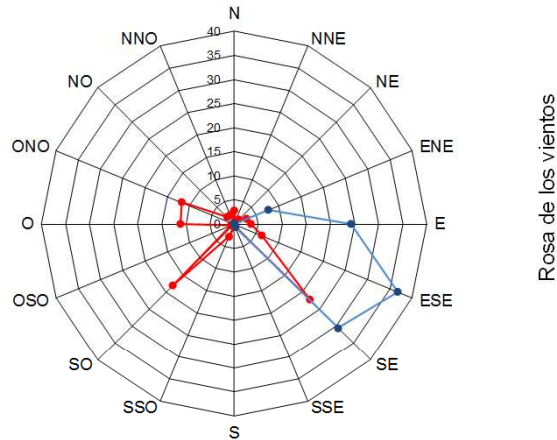
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 7 DE 2011**

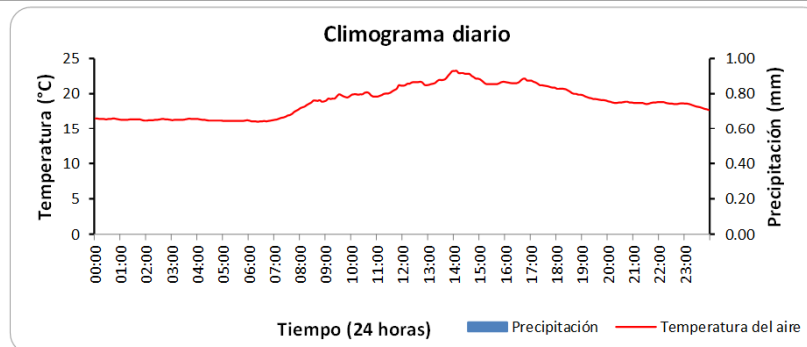
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.3	92.0	3.1	1299.0			
Media	18.9	82.9	1.3	303.4		816.1	
Mínima	16.1	69.0					
Suma					0.0		2.6

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	3	2	2	12	11	1	18	3	1	1	22	6	3	3	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	37	24	8	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

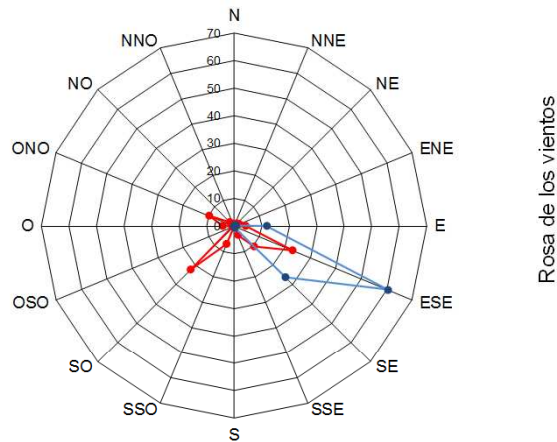
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 8 DE 2011**

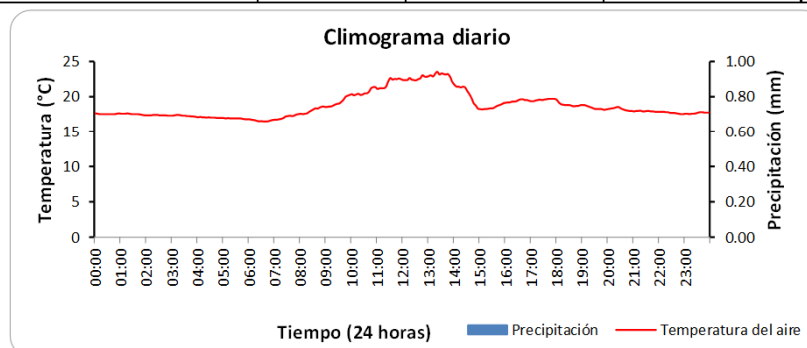
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.6	95.0	5.4	1324.0			
Media	18.8	87.4	1.3	347.9		816.4	
Mínima	16.5	71.0					
Suma					0.0		2.9

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	1	2	10	4	1	22	7	0	3	10	23	4	2	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	60	12	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			





**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

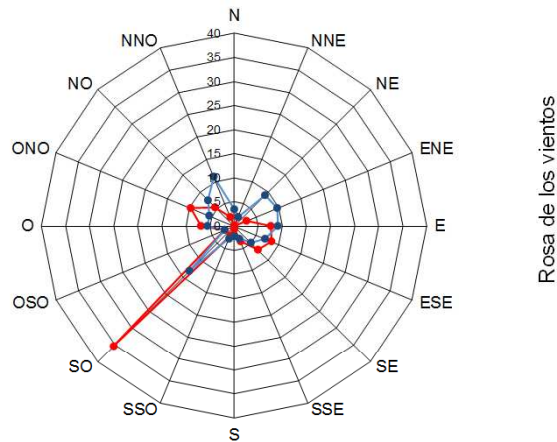
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 9 DE 2011**

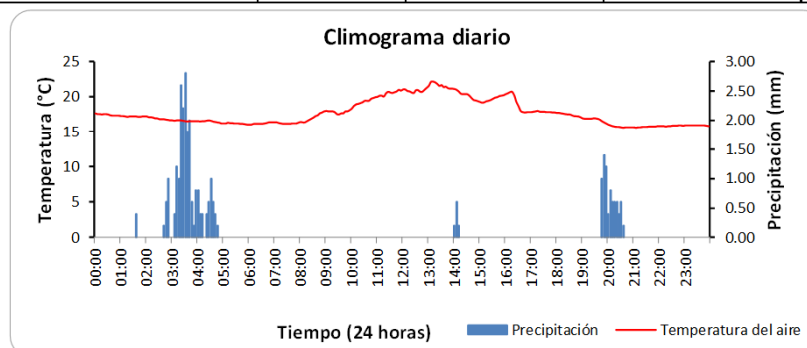
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.2	96.0	4.5	1232.0			
Media	17.7	90.1	1.0	310.9		818.7	
Mínima	15.6	74.0					
Suma					31.4		2.4

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	2	6	10	7	2	35	2	1	3	7	8	8	3	0	2
	Nocturna (F. Relativa - %)	3	11	8	6	6	2	13	3	2	3	5	7	9	10	9	2



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:35	Lluvia 2 hora: 02:40	Lluvia 3 hora: 19:45
Duración	min	5	130	55
Magnitud	mm	0.4	22.2	7.8
Intensidad media	mm/h	4.8	10.3	8.5
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8	33.6	16.8
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA FUERTE



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

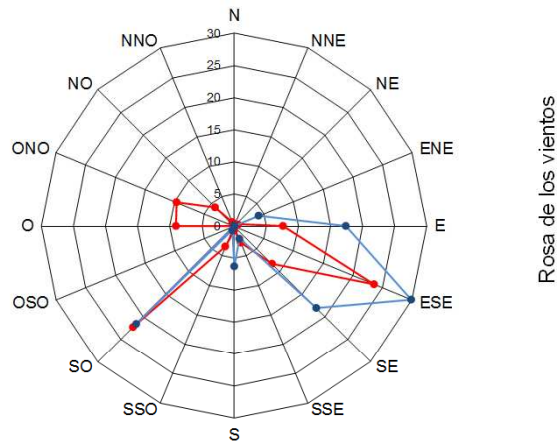
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 10 DE 2011**

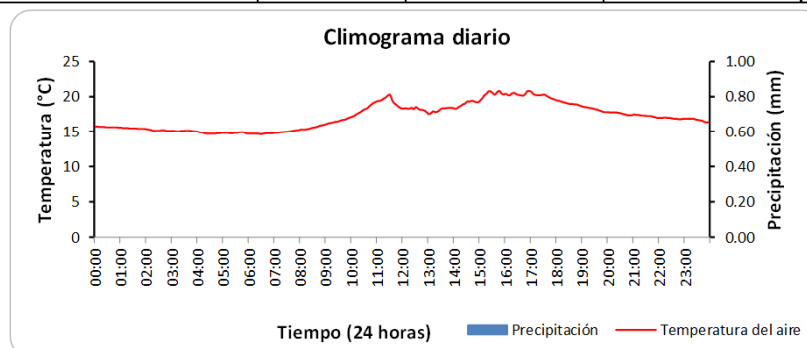
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	20.8	96.0	3.6	814.0			
Media	17.2	88.0	1.2	265.3		820.7	
Mínima	14.7	71.0					
Suma					0.0		1.9

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	4	10	9	0	22	3	1	3	8	24	8	1	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	22	1	6	2	18	30	17	4	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

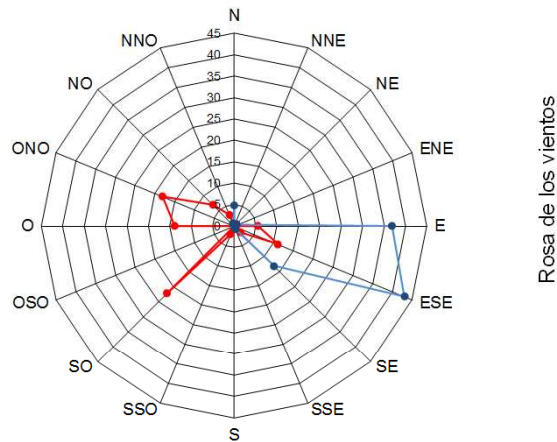
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 11 DE 2011**

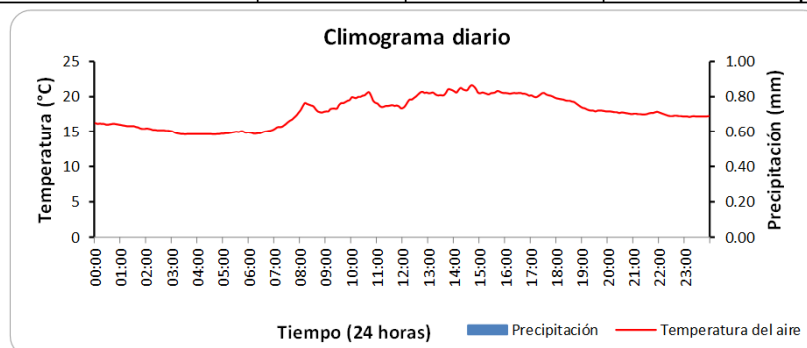
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	21.7	89.0	4.0	1299.0			
Media	17.9	82.3	1.5	356.3		819.9	
Mínima	14.6	72.0					
Suma					0.0		3.0

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	3	7	18	14	0	22	2	1	0	2	11	6	0	1	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	13	43	37	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

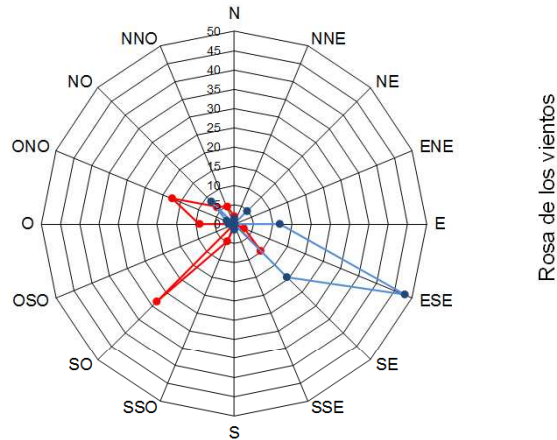
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 12 DE 2011**

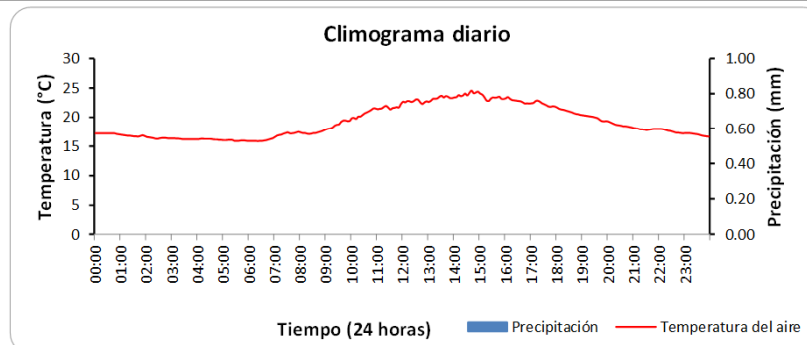
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	24.6	90.0	4.5	1165.0			
Media	19.2	79.7	1.4	507.4		818.3	
Minima	15.8	61.0					
Suma					0.0		4.1

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	2	5	6	17	9	0	28	5	1	0	10	3	0	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	1	0	8	2	1	0	0	1	1	0	19	48	12	0	5	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

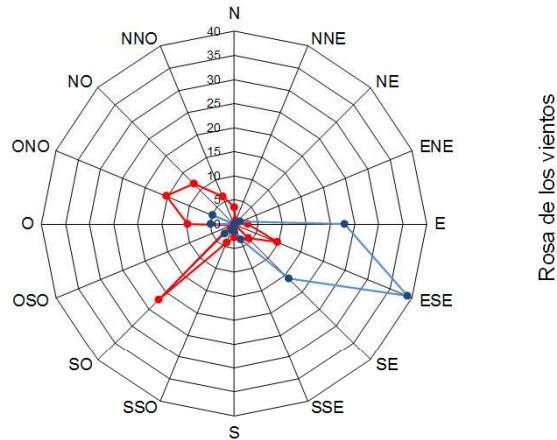
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 13 DE 2011**

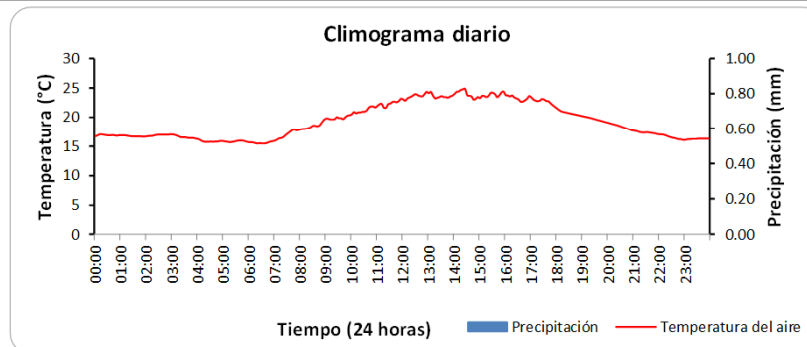
	VARIABLES					
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	E.T. (mm)
Máxima	24.8	87.0	4.9	1132.0		
Media	19.3	75.6	1.6	514.8		817.6
Mínima	15.4	54.0				
Suma					0.0	4.5

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		Según la rosa de los Vientos															
		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	3	6	12	15	10	1	22	4	3	0	4	10	3	0	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	5	5	0	3	1	1	3	16	39	23	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

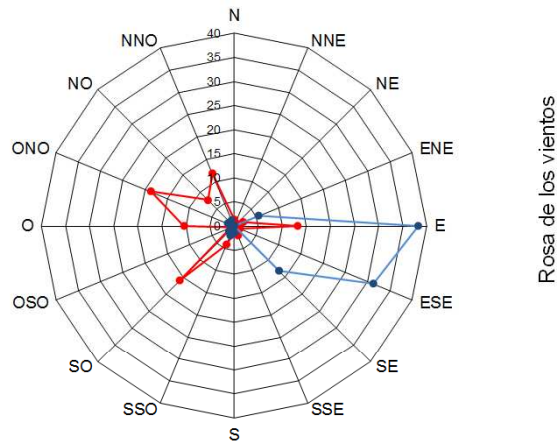
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 14 DE 2011**

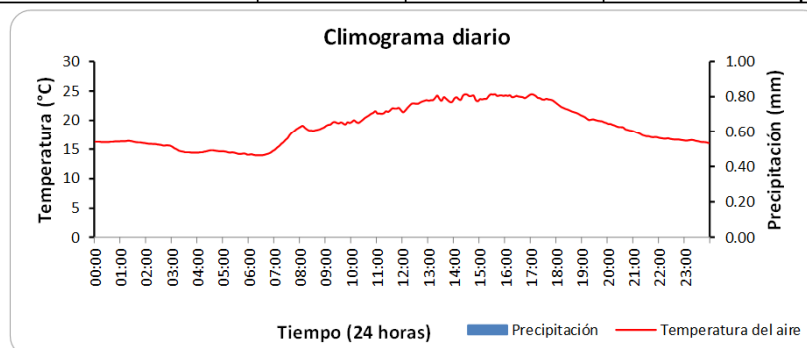
	VARIABLES					
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	E.T. (mm)
Máxima	24.4	86.0	5.4	1216.0		
Media	19.0	72.1	1.8	522.3	817.2	
Minima	13.9	51.0				
Suma					0.0	4.5

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	12	8	19	10	1	16	4	1	2	1	1	13	2	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	1	0	1	0	0	1	2	1	0	13	31	38	6	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

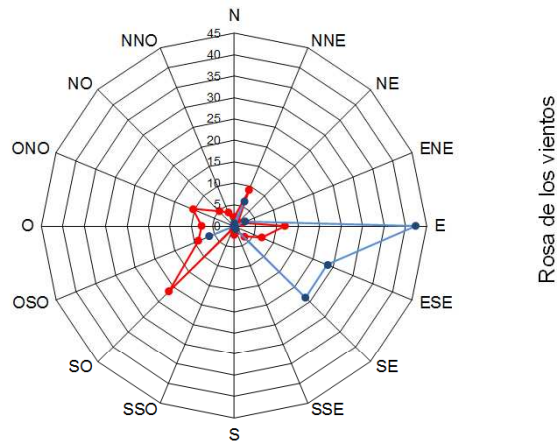
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 15 DE 2011**

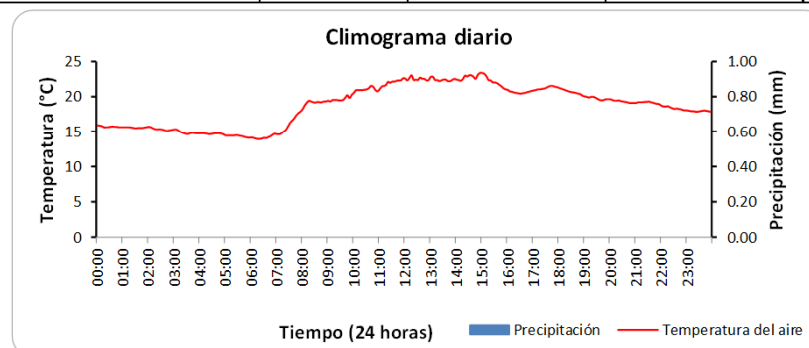
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.4	89.0	4.9	1155.0			
Media	18.7	77.3	1.6	467.8		817.9	
Mínima	13.9	63.0					
Suma					0.0		3.9

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		Según la rosa de los Vientos															
		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	2	3	5	10	8	9	22	1	2	1	3	7	12	2	1	9
	Nocturna (F. Relativa - %)	1	0	0	0	0	6	0	0	0	1	24	24	42	3	0	6



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

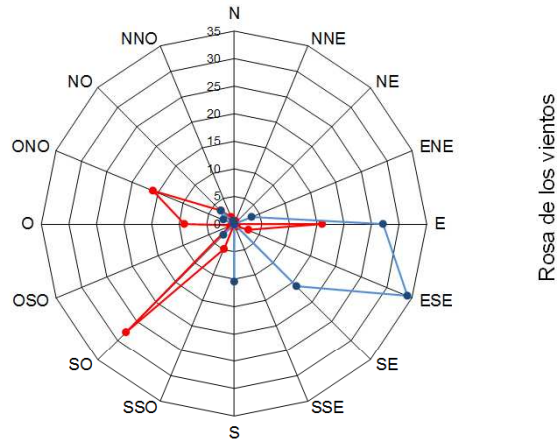
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 16 DE 2011**

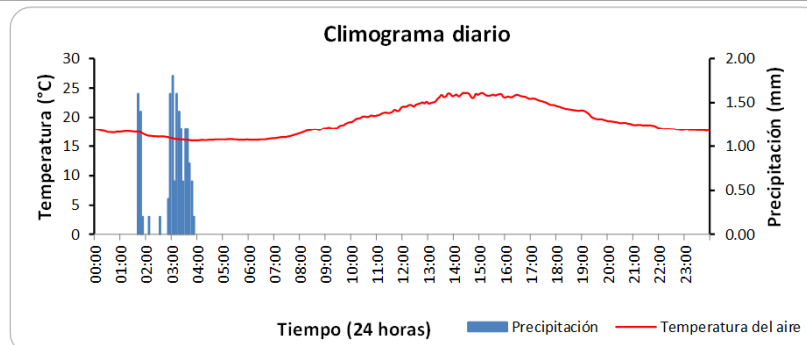
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	24.2	96.0	4.9	1202.0			
Media	19.3	82.9	1.3	494.8		817.6	
Mínima	15.9	60.0					
Suma					16.8		4.0

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	3	16	9	1	28	5	0	0	1	3	16	0	0	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	1	3	2	0	0	3	0	10	0	16	34	27	3	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:40	Lluvia 2 hora: 02:30	Lluvia 3
Duración	min	30	85	
Magnitud	mm	3.4	13.4	
Intensidad media	mm/h	6.8	9.5	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	19.2	21.6	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE	





**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

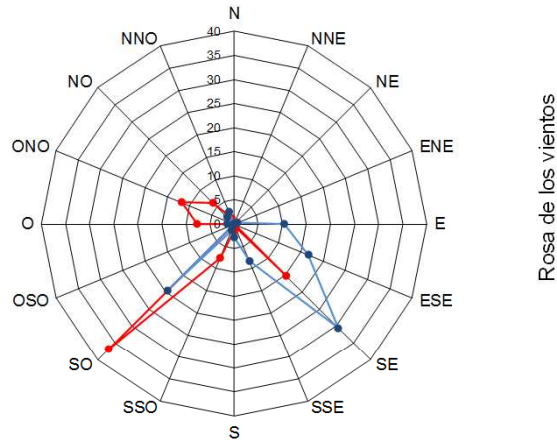
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 17 DE 2011**

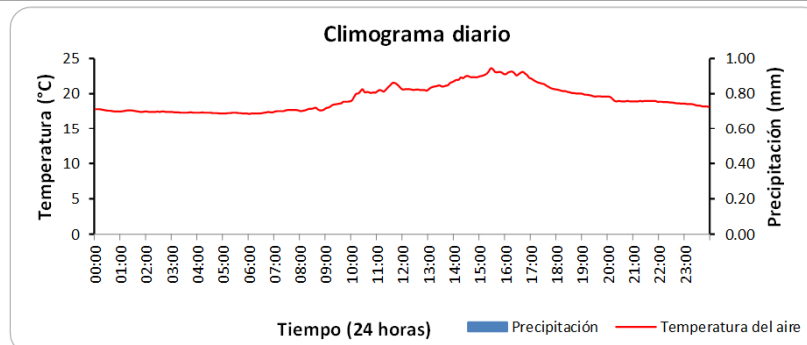
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.6	95.0	4.0	1063.0			
Media	19.3	86.9	0.8	295.6		816.4	
Mínima	17.2	64.0					
Suma					0.0		2.3

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	6	12	8	0	37	8	1	1	15	0	0	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	3	2	0	1	0	19	1	3	8	31	17	10	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

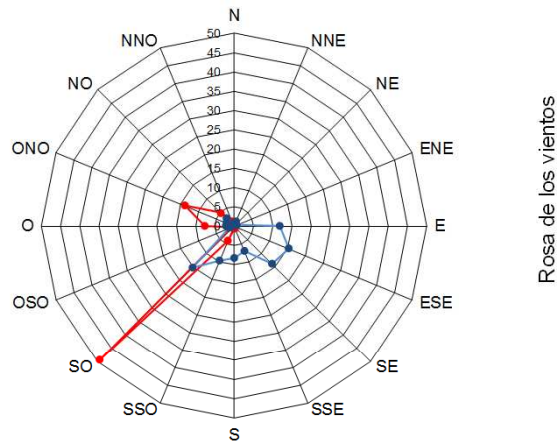
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 18 DE 2011**

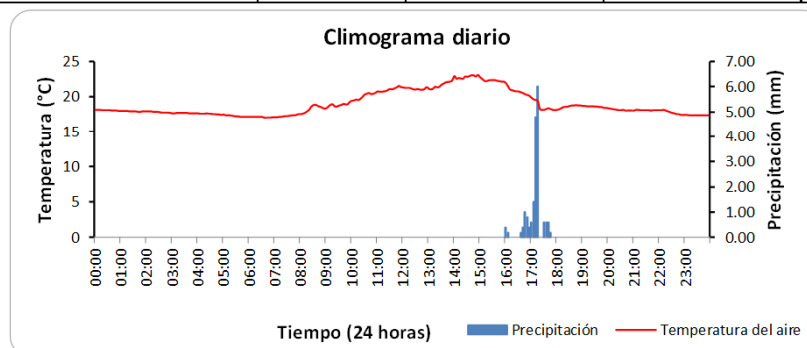
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.1	96.0	3.6	884.0			
Media	19.0	89.3	0.9	349.7		815.9	
Mínima	17.1	70.0					
Suma					18.2		2.5

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	5	14	8	1	49	4	1	1	0	0	0	0	0	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	1	3	2	2	1	15	10	8	7	14	15	12	1	0	1



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 16:00	Lluvia 2 hora: 16:35	Lluvia 3
Duración	min	10	75	
Magnitud	mm	0.6	17.6	
Intensidad media	mm/h	3.6	14.1	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8	72.0	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

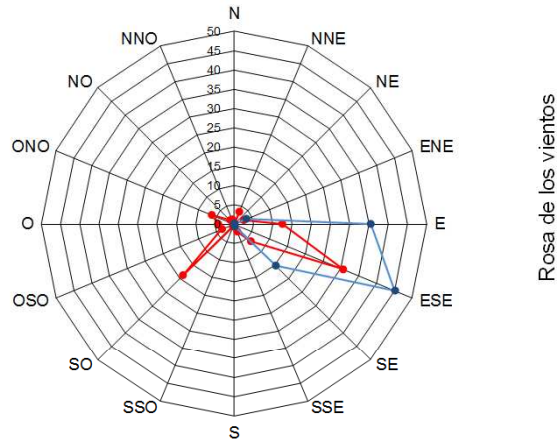
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 19 DE 2011**

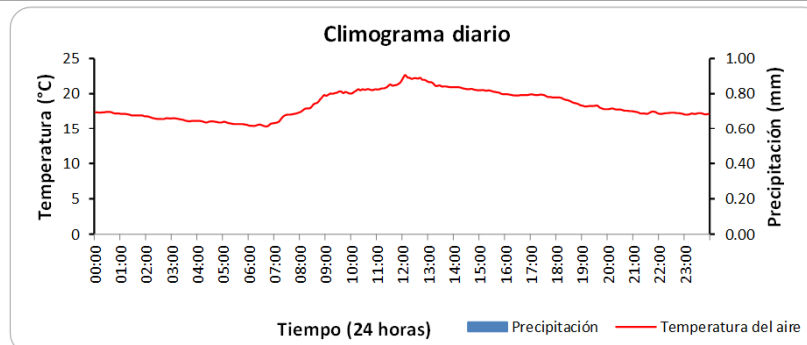
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.7	93.0	4.0	1155.0			
Media	18.4	87.5	1.4	297.9		816.2	
Mínima	15.4	79.0					
Suma					0.0		2.4

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	1	6	4	3	19	1	0	2	6	31	13	3	0	3
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	45	35	3	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

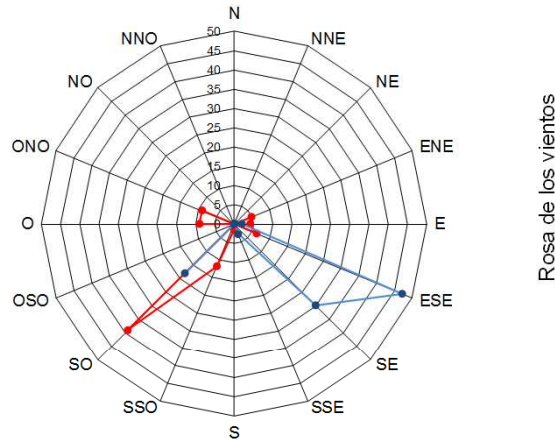
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 20 DE 2011**

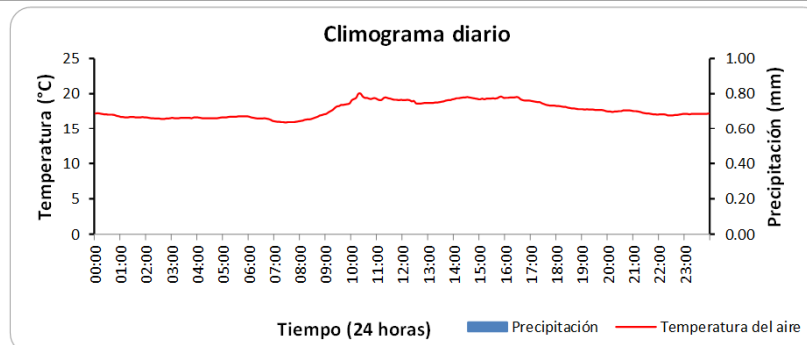
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	20.1	98.0	3.1	1109.0			
Media	17.7	91.3	0.8	221.4		817.6	
Mínima	15.9	86.0					
Suma					0.0		1.6

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	0	9	9	0	39	12	1	0	0	6	4	5	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	18	0	0	3	30	47	2	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

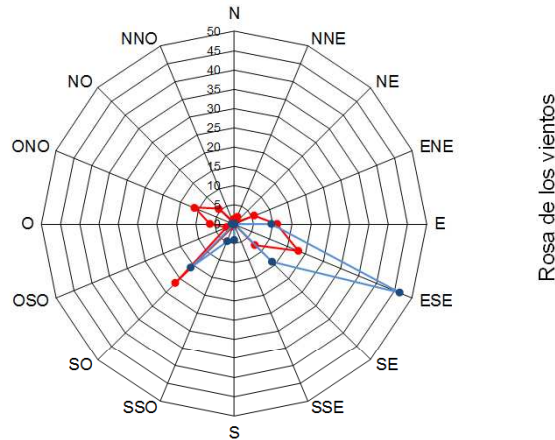
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 21 DE 2011**

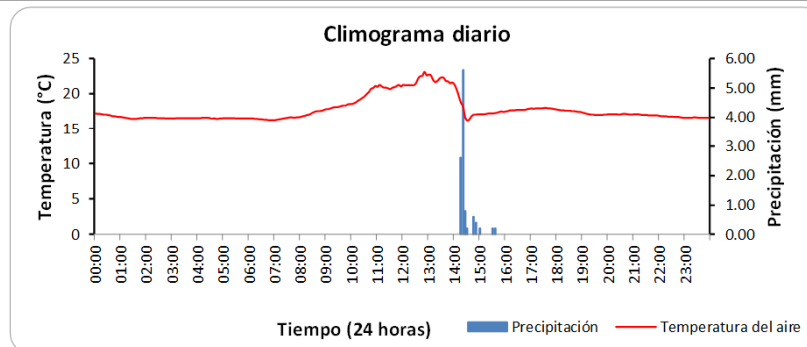
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.1	96.0	8.5	1238.0			
Media	17.7	90.8	0.9	261.4		817.2	
Mínima	16.2	73.0					
Suma					10.8		1.9

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	1	6	11	6	2	22	1	0	0	8	18	11	6	1	2
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	1	0	16	5	4	0	14	47	10	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 14:15	Lluvia 2 hora: 15:30	Lluvia 3
Duración	min	50	10	
Magnitud	mm	10.4	0.4	
Intensidad media	mm/h	12.5	2.4	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	67.2	2.4	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LIGERA	



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

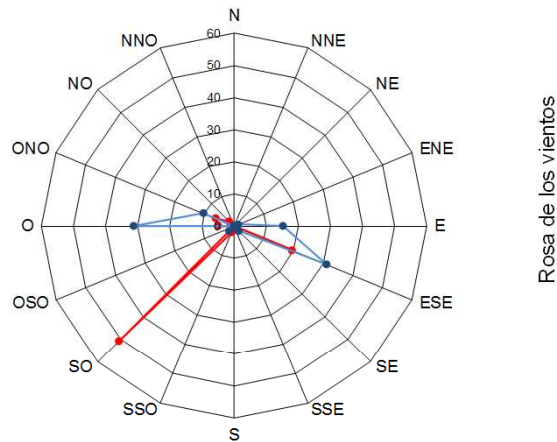
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 22 DE 2011**

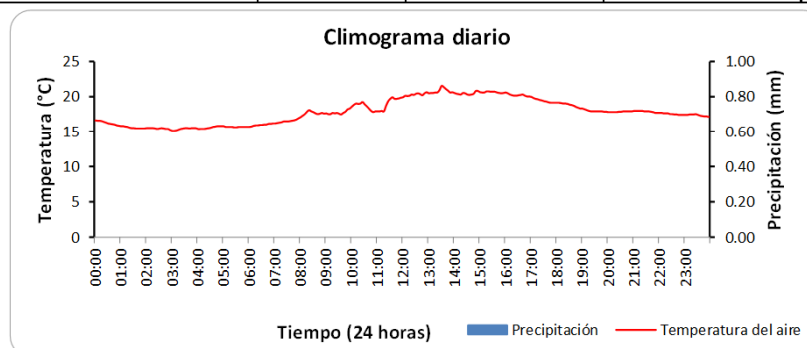
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	21.6	95.0	3.6	1209.0			
Media	17.9	89.9	1.0	278.7		816.2	
Mínima	15.2	78.0					
Suma					0.0		2.2

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	2	6	5	0	51	2	0	0	0	19	0	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	10	31	0	2	0	0	0	2	31	15	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

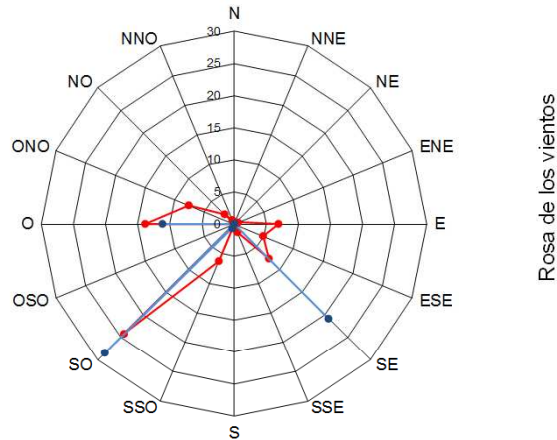
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 23 DE 2011**

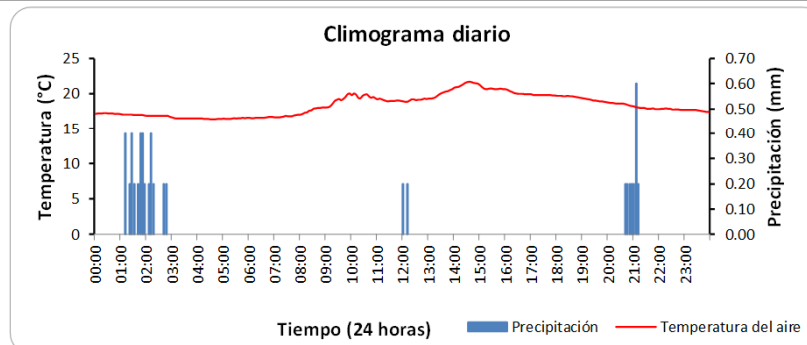
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (Hpa)	E.T. (mm)
Máxima	21.7	98.0	3.1	1092.0			
Media	18.4	92.4	0.6	245.8		815.7	
Mínima	16.4	78.0					
Suma					5.8		1.8

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	2	8	14	0	24	6	0	1	8	5	7	1	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	11	0	28	1	0	0	21	0	0	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 01:10	Lluvia 2 hora: 02:40	Lluvia 3 hora: 20:40
Duración	min	70	10	35
Magnitud	mm	3.2	0.4	1.8
Intensidad media	mm/h	2.7	2.4	3.1
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8	2.4	7.2
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA	LLUVIA MODERADA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

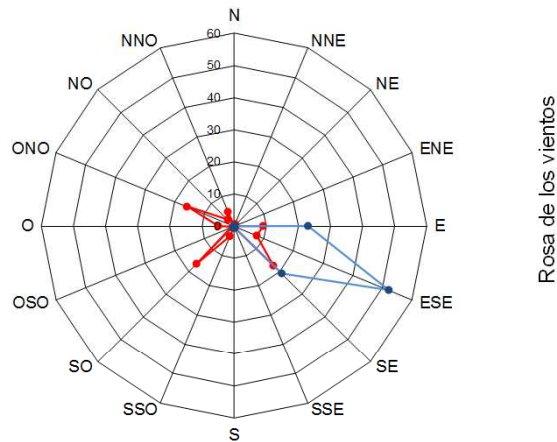
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 24 DE 2011**

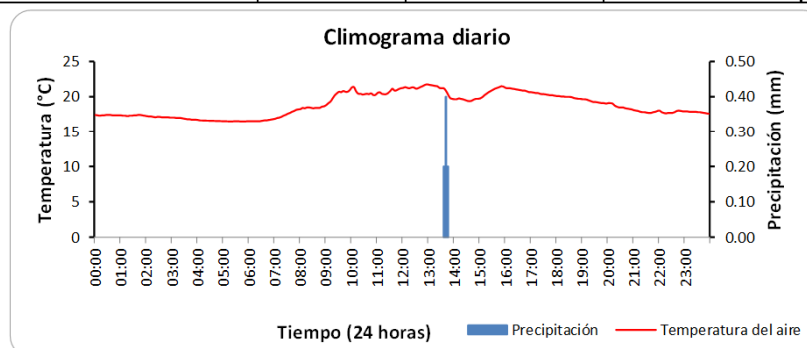
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	21.8	95.0	3.6	1310.0			
Media	18.8	89.6	1.0	274.8		815.5	
Mínima	16.5	80.0					
Suma					0.8		2.1

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	5	3	16	5	1	17	3	0	1	17	8	9	0	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	21	52	23	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 13:35	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	15		
Magnitud	mm	0.8		
Intensidad media	mm/h	3.2		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8		
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA		





**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

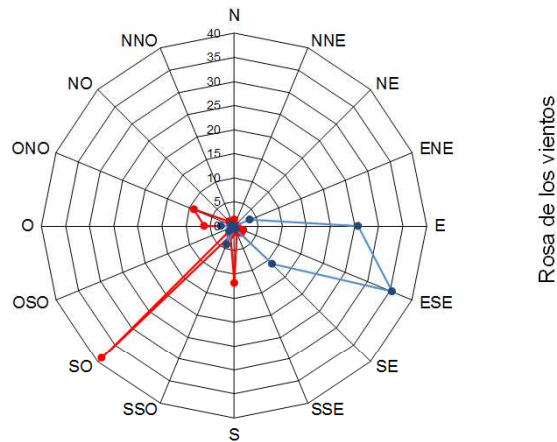
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 25 DE 2011**

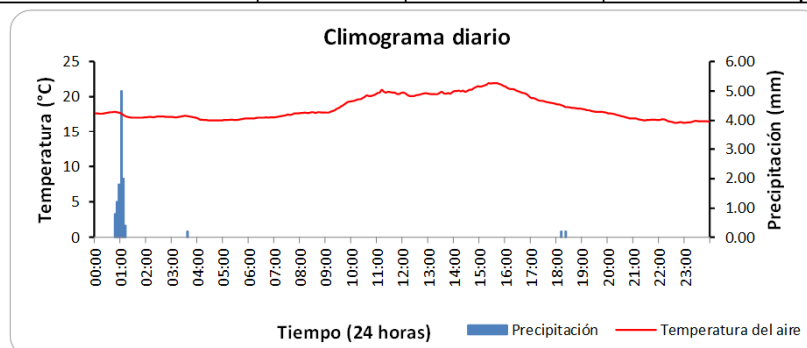
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	21.9	97.0	4.5	872.0			
Media	18.4	90.1	1.0	228.4		816.4	
Mínima	16.3	76.0					
Suma					11.8		1.8

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	0	1	9	6	0	39	2	12	1	2	2	1	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	1	3	0	1	4	1	1	11	35	26	3	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:45	Lluvia 2 hora: 03:35	Lluvia 3 hora: 18:10
Duración	min	30	5	15
Magnitud	mm	11.2	0.2	0.4
Intensidad media	mm/h	22.4	2.4	1.6
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	60.0	2.4	2.4
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LIGERA	LLUVIA LIGERA



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

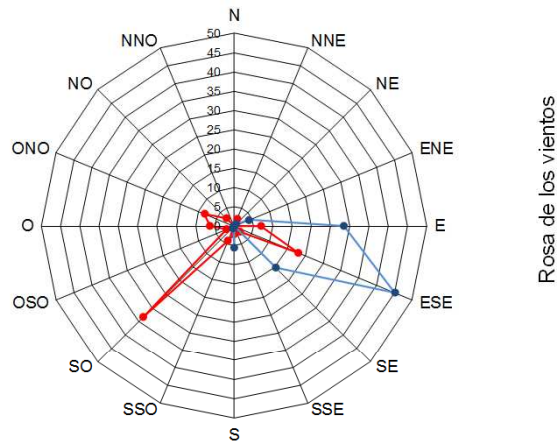
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 26 DE 2011**

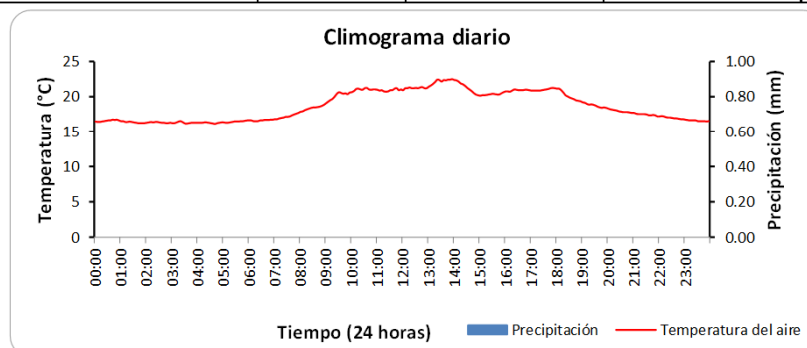
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.5	92.0	4.5	726.0			
Media	18.7	86.0	1.4	258.3		816.0	
Mínima	16.2	73.0					
Suma					0.0		2.2

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	3	8	6	2	33	4	2	0	2	18	7	0	0	2
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	15	45	28	4	1	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

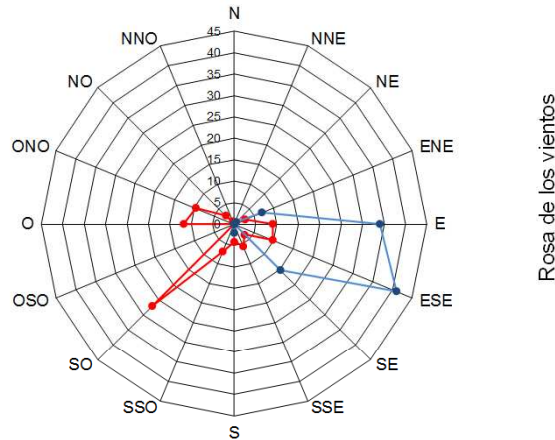
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 27 DE 2011**

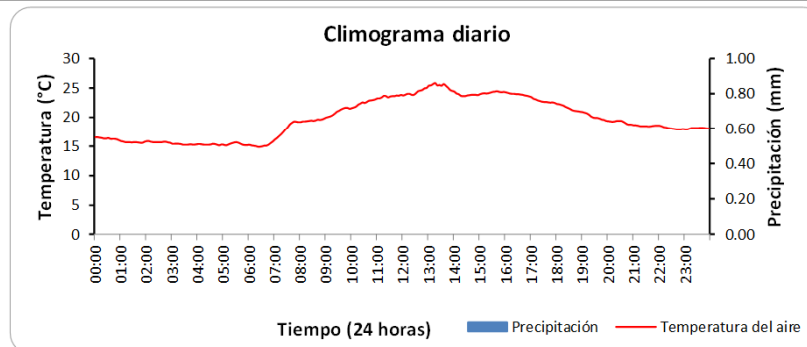
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	25.8	89.0	4.0	1324.0			
Media	19.7	79.2	1.8	462.0		815.3	
Mínima	14.9	58.0					
Suma					0.0		3.9

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	3	10	12	0	27	7	4	6	3	10	9	3	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	15	41	34	7	1	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

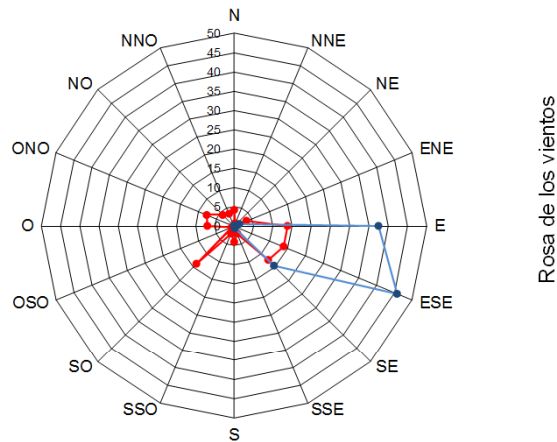
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 28 DE 2011**

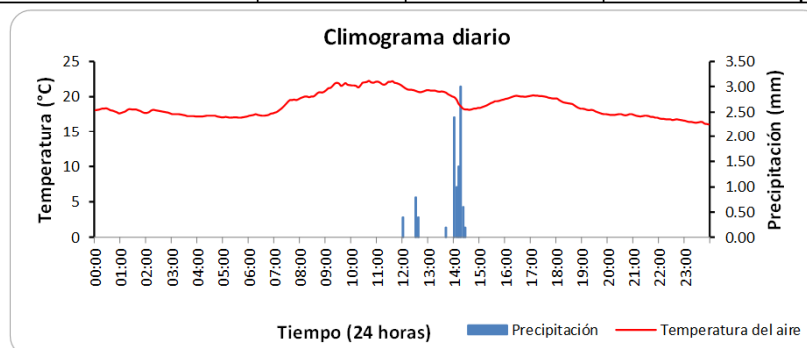
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.3	95.0	4.5	775.0			
Media	18.8	85.2	1.5	225.5		815.7	
Mínima	16.1	78.0					
Suma					10.4		2.0

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	4	3	4	8	7	1	14	2	4	2	13	14	14	3	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	46	38	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 12:00	Lluvia 2 hora: 12:30	Lluvia 3 hora: 13:40
Duración	min	5	10	50
Magnitud	mm	0.4	1.2	8.8
Intensidad media	mm/h	4.8	7.2	10.6
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8	9.6	36.0
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

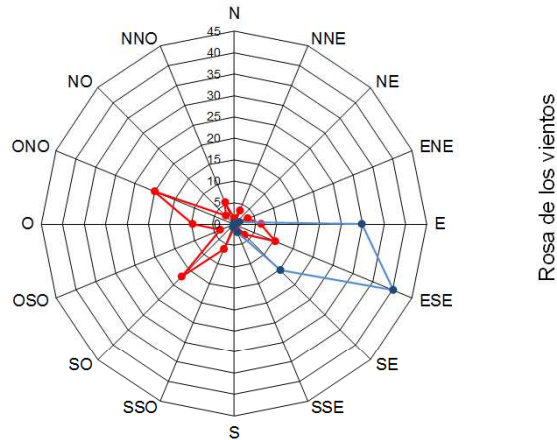
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 29 DE 2011**

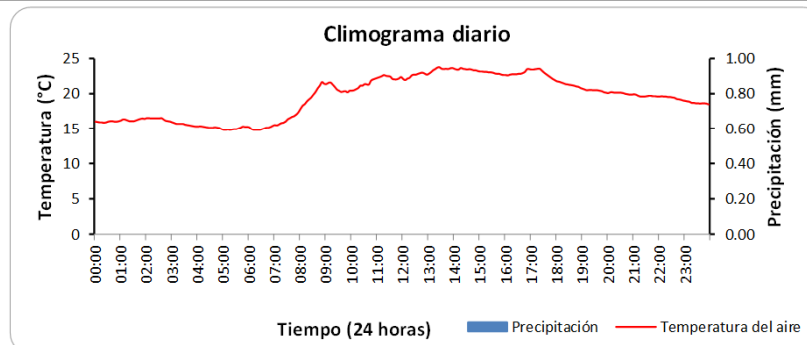
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.8	89.0	3.6	1216.0			
Media	19.5	81.6	1.4	317.3		817.3	
Mínima	14.8	68.0					
Suma					0.0		2.9

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	6	3	20	10	3	17	6	1	0	3	10	6	3	0	3
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	15	40	30	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

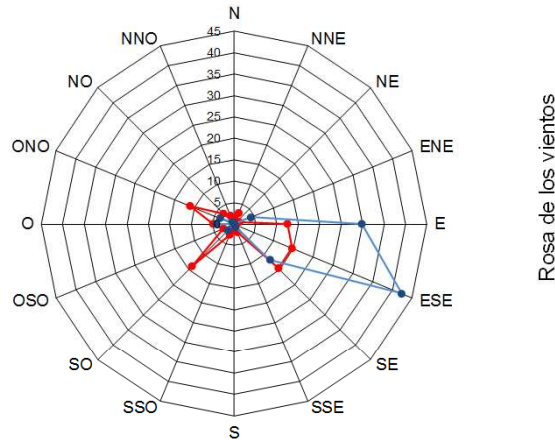
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 30 DE 2011**

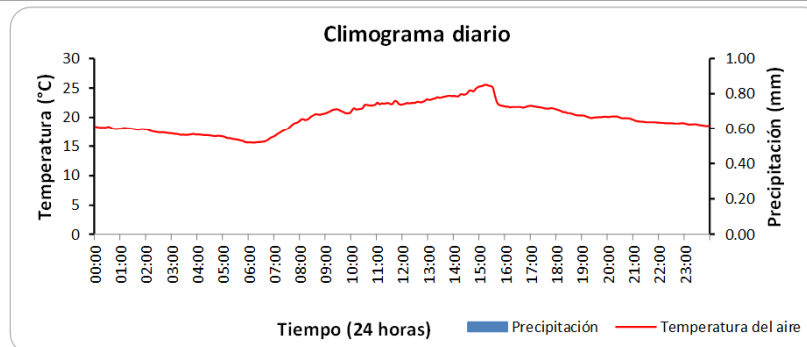
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	25.6	88.0	4.5	1225.0			
Media	19.9	80.4	1.4	358.3		816.4	
Mínima	15.6	56.0					
Suma					0.0		3.2

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	2	3	11	5	3	14	3	1	2	15	15	13	1	1	3
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	1	3	4	0	2	0	0	1	12	42	30	4	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min			
Magnitud	mm			
Intensidad media	mm/h			
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h			
Clasificación	Conceptual			



**RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

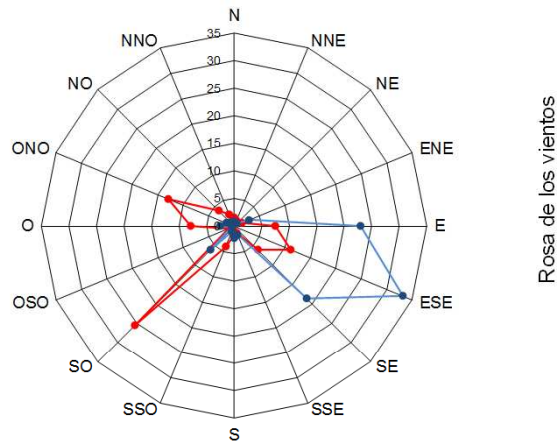
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**MARZO 31 DE 2011**

	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (Hpa)	E.T. (mm)
Máxima	25.4	98.0	4.0	1271.0			
Media	20.1	79.3	1.5	363.4		815.5	
Mínima	16.9	61.0					
Suma					0.0		3.1

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

Dirección del viento		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	2	2	4	13	8	1	25	4	2	1	6	11	7	2	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	1	1	1	1	3	1	6	1	2	2	19	33	23	3	1	1



Rosa de los vientos

LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 Lunes 6 Hora: 21:35	Lluvia 2 Martes 7 Hora: 06:10	Lluvia 3 Miércoles 22 Hora: 19:24
Duración	min	30	35	65
Magnitud	mm	8.6	13.4	10.0
Intensidad media	mm/h	17.2	23.0	9.2
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	33.6	57.6	36.0
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA FUERTE	LLUVIA FUERTE

