



Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



**Servicio Nacional de Estudios Territoriales**

---

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO  
DECÁDICO No 11  
DEL 21 AL 31 DE AGOSTO DE 2003



DESARROLLO DE FRUTO Y FLORACIÓN , PEPINO, VOLCÁN DE SAN VICENTE,  
2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, AGOSTO, 2003

## INDICE

	<b>Pág.</b>
1 Evaluación de la humedad en la 3ª década de agosto.	3
2 Mapa1 : Disponibilidad hídrica del periodo.	4
3 Comportamiento probable para el próximo periodo.	4
4 Figura 1: Comportamiento de las temperaturas extremas y la humedad relativa.	5
5 Figura 2: Comportamiento de la lluvia (21-31 agosto).	6
6 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (mayo-agosto).	6
7 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	7-8

## 1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 3ª DÉCADA DE AGOSTO

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera central (Apaneca, volcán de Santa Ana)	Húmedo	Ver mapa 1 Algunas zonas de la cuenca baja del río Paz pueden presentar un ligero déficit
	Valles de Santa Ana, Sonsonate y zona norte montañosa y zona de Guija	Húmedo	
	Litoral costero, (Acajutla, Metalío) y cuenca del río Paz	Adecuada	
Central y Paracentral	Zona de la presa 5 de noviembre	Muy húmedo	Ver mapa 1
	Valle de San Andrés, valles intermedios de San Salvador.	Húmedo	
	Zona norte de Chalatenango y Cabañas, valles de San Vicente y litoral costero.	Húmedo	
Oriental	Zona norte de los departamentos de Morazán y La Unión	Muy húmedo	Ver mapa 1 La zona costera de San Miguel y La Unión se recupero del déficit hídrico.
	Valles intermedios y zonas montañosas intermedias	Húmedo	
	Litoral costero (San Miguel y La Unión )	Húmedo	

### Conceptos :

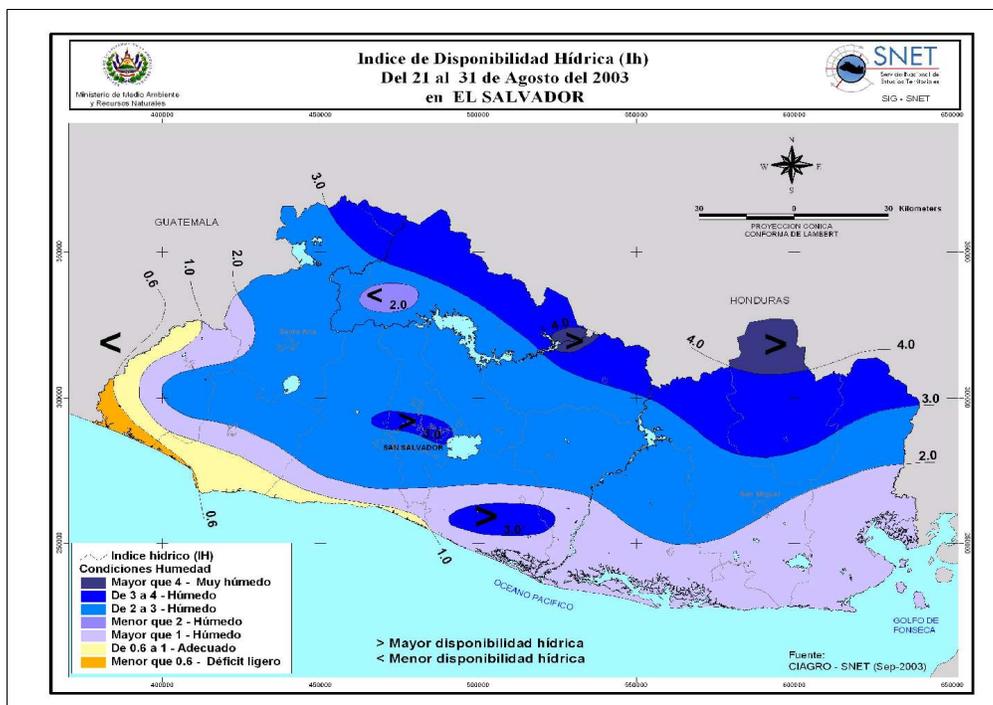
**Década:** Período de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

**Condición de humedad ó Índice de humedad (Ih):** Es la relación entre la lluvia y la evapotranspiración potencial ( $Ih = \text{lluvia}/\text{ETP}$ ), entre mayor es la condición, indica mayor humedad, al contrario entre menor sea indica déficit.

**Evapotranspiración potencial (ETP):** Es la cantidad máxima de agua capaz de ser perdida por una capa continua de vegetación que cubre todo el terreno, cuando es ilimitada la cantidad de agua suministrada al suelo.

## 2. MAPA 1: DISPONIBILIDAD HÍDRICA DEL PERÍODO

El presente mapa muestra el comportamiento de la humedad para la tercera década de agosto se observan excesos de humedad ( $>4.0$ ) en la zona norte de Morazán y Cabañas (presa 5 de noviembre), humedad adecuada ( $0.5-1.5$ ) para la zona costera occidental y valles de Ahuachapán. (algunas zonas de la franja costera pueden presentar un ligero déficit). El déficit hídrico en la zona costera oriental (San Miguel y La Unión), fue superado a partir de la última semana.



## 3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

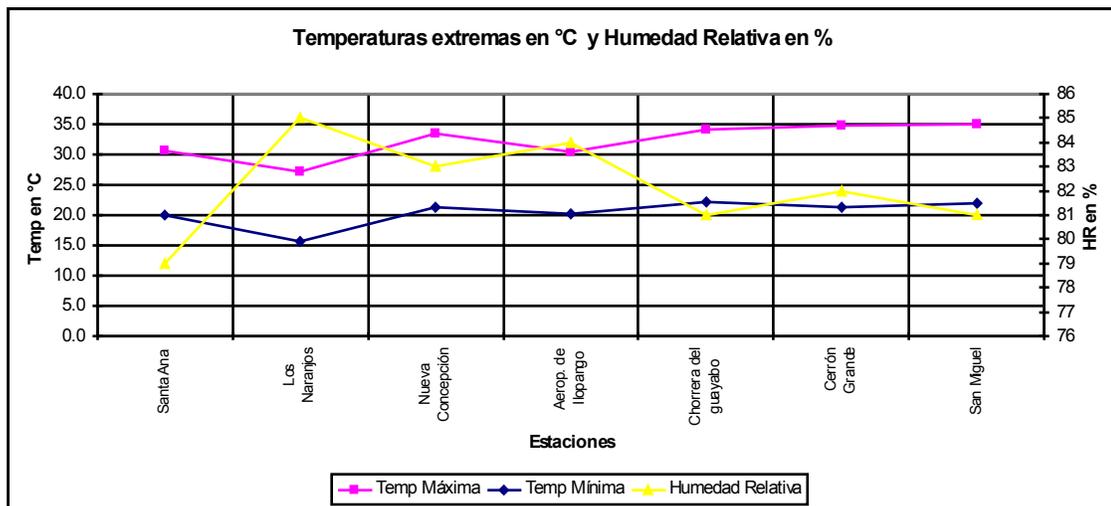
Para el próximo periodo (01 al 10 septiembre) se espera actividad eléctrica chubascosa de aislada a dispersa con días con lluvias de débiles a moderadas. Las condiciones de humedad de suelo esperadas serán adecuadas para las zona norte, central y sur del país, algunas zonas pueden presentar déficit ligeros de humedad.

Lluvias pronosticadas para el próximo periodo (01 al 10 septiembre) en las diferentes zonas del país.

Zonas del país	Lluvia pronosticada en mm
Zona norte y cadena montañosa	De 55 a 85 mm
Zona central (valles intermedios)	De 55 a 85 mm
Zona sur (litoral costero)	De 40 a 70 mm

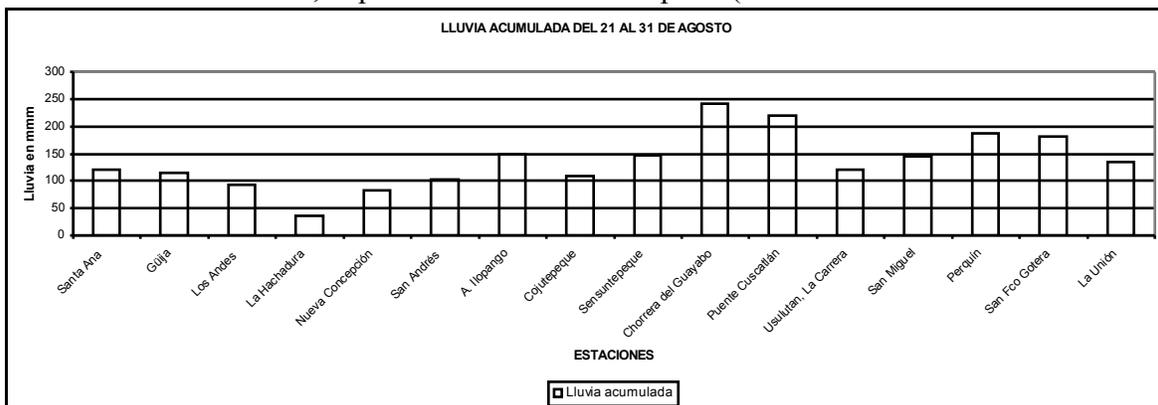
#### 4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (21-31 AGOSTO)

En la siguiente figura, se muestra el comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas promedio y la humedad relativa, registradas en siete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país para el presente período. Las temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos (35.1, 27.1 °C) son mayores que sus promedios mensuales de agosto (34.5, 24.8 °C), el mayor promedio de humedad relativa se da en Los Naranjos (85 %) y el menor en Santa Ana (79 %) estos son igual y levemente mayor que sus normales mensuales para agosto (85 y 77 % respectivamente).



#### 5. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (21-31 AGOSTO)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, en dieciséis estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presentó en Chorrera del Guayabo (presa 5 de Noviembre) (241 mm) y la mínima en la Hachadura, departamento de Ahuachapán (36.9 mm).



### FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MAYO – AGOSTO)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, hasta la fecha, durante la presente estación lluviosa (mayo-agosto) en dieciséis estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presenta en Perquín, departamento de Morazán (1465 mm) y la mínima en Guija (758 mm).

