

## Servicio Nacional de Estudios Territoriales

---

# BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No 12 DEL 01 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2003



DOBLA, MAÍZ, SAN VICENTE, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, SEPTIEMBRE, 2003

## INDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 1ª década de septiembre.	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 (01-10 septiembre).	6
6 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (mayo-10/ septiembre).	6
7 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	7-8

## 1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 1ª DÉCADA DE SEPTIEMBRE

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

### Conceptos :

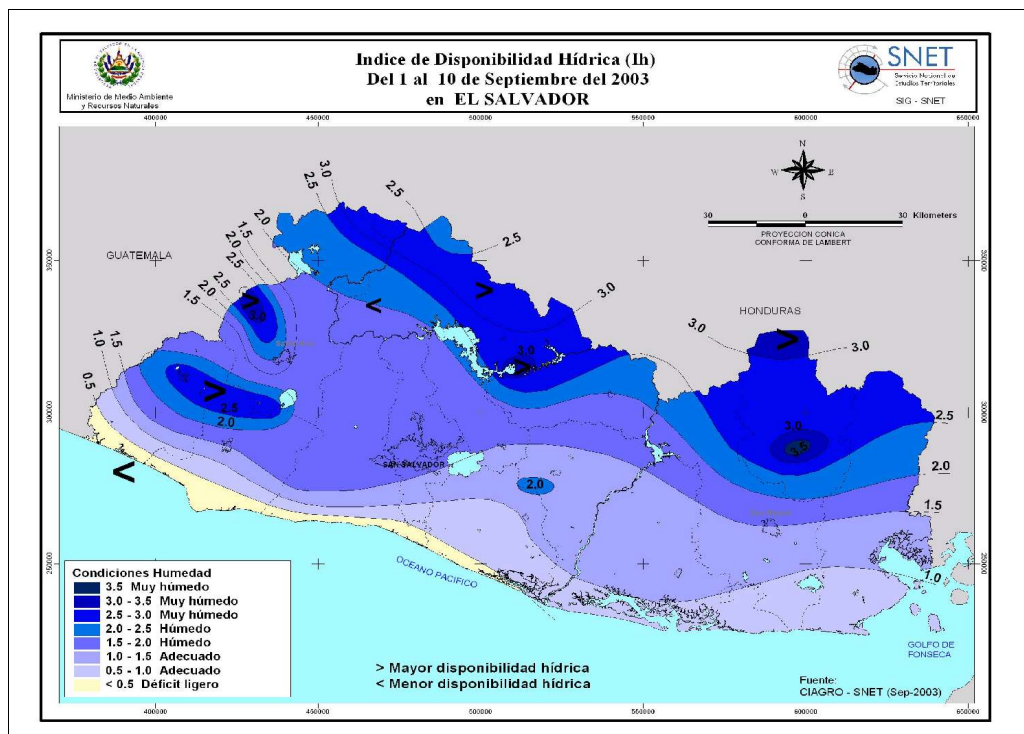
**Década:** Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

**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 primera década de septiembre se observan excesos de humedad ( $>3.0$ ) en la zona norte de Morazán y Chalatenango, humedad adecuada ( $0.5-1.5$ ) para los valles intermedios y déficit ligeros ( $0.3-0.5$ ) de humedad en algunas zonas de la franja costera occidental y paracentral.



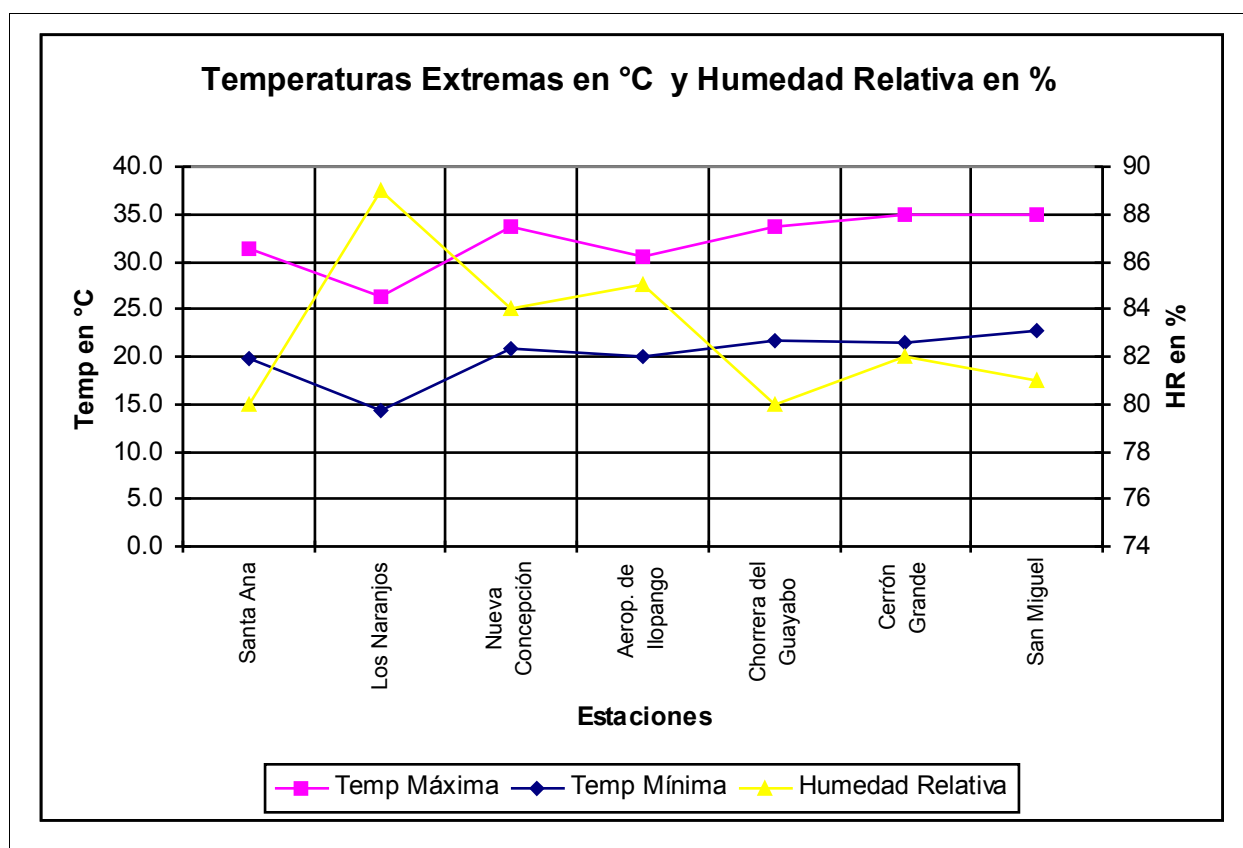
## 3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PROXIMO PERIODO

Para el próximo periodo (10 al 20 septiembre) se espera actividad eléctrica chubascosa de aislada a dispersa con días con lluvias de débiles a moderadas y ocasionalmente fuertes. Las condiciones de humedad de suelo esperadas serán moderadamente húmeda para la zona norte y cadena montañosa, adecuada para la zona central y sur del país, algunos lugares de del litoral costero pueden presentar déficit ligeros de humedad. Lluvias pronosticadas para el próximo periodo (10 al 20 septiembre) en las diferentes zonas del país.

Zonas del país	Lluvia pronosticada en mm
Zona norte y cadena montañosa	De 115 a 145 mm
Zona central (valles intermedios)	De 85 a 115 mm
Zona sur (litoral costero)	De 70 a 100 mm

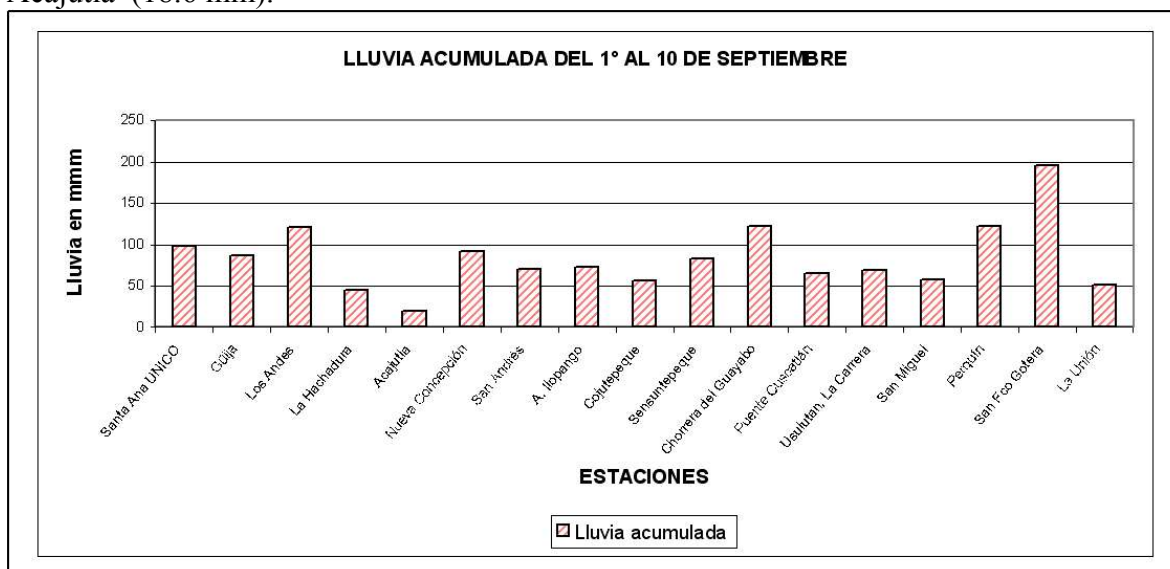
#### 4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (01-10 SEPTIEMBRE)

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 periodo, las temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos (35.0, 26.3 °C) son mayores que sus promedios mensuales de septiembre (33.2, 23.9 °C), el mayor promedio de humedad relativa se da en Los Naranjos (89 %) y el menor en Santa Ana (80 %) estos son igual y levemente menor que sus normales mensuales para septiembre (89 y 81 % respectivamente ).



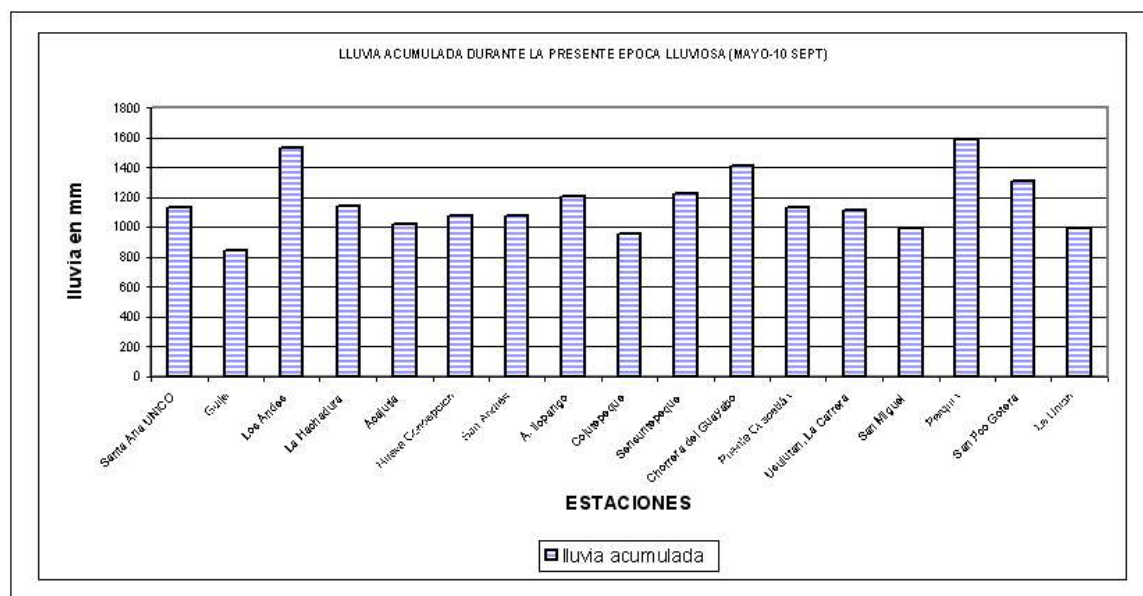
## 5. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA ( 01-10 SEPTIEMBRE)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, en diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presentó en Perquín (195 mm) y la mínima en el puerto de Acajutla (18.6 mm).



## FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MAYO – 10/SEPT)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, hasta la fecha, durante la presente estación lluviosa (mayo-septiembre) en diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presenta en Perquín, departamento de Morazán (1587 mm) y la mínima en Guila (845 mm).



## 6. CUADRO RESUMEN CON INFORMACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

A continuación se presenta un cuadro resumen de las observaciones agrometeorológicas realizadas en el presente período.

[illegible]

/1. Observaciones de campo de cultivos cercanos o en ruta hacia las estaciones meteorológicas

Fuente : Servicio Nacional de Estudios Territoriales, (SNET).