



Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



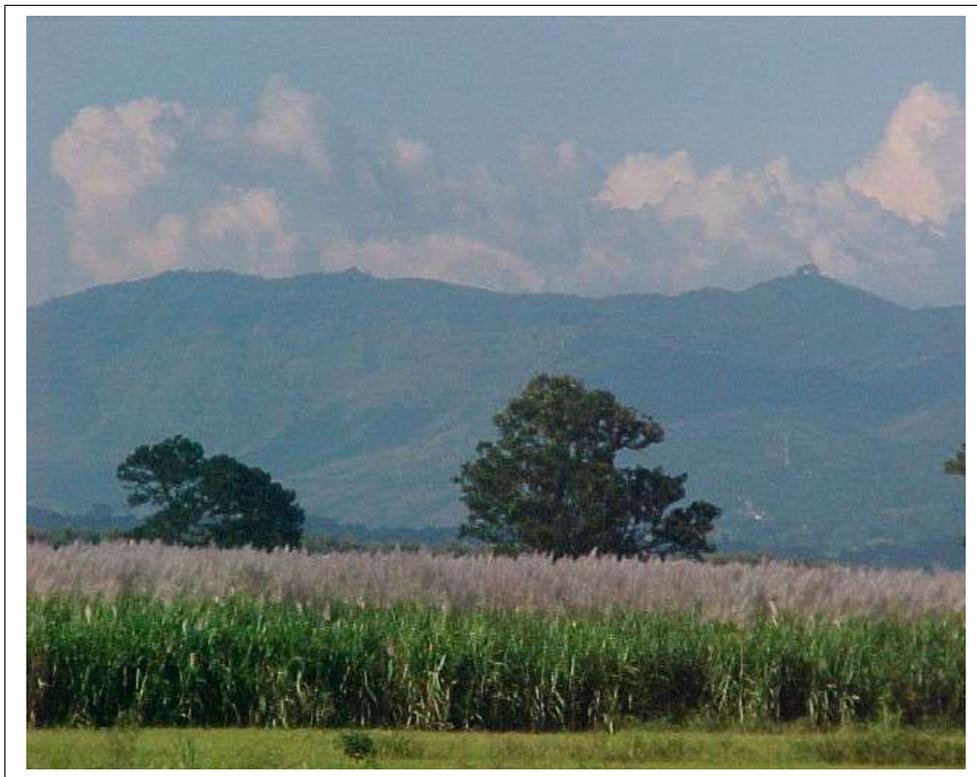
**Servicio Nacional de Estudios Territoriales**

---

---

---

**BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO  
DECÁDICO No 18  
DEL 01 AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2003**



FLORACIÓN, CAÑA DE AZÚCAR, ATEOS, LA LIBERTAD, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, NOVIEMBRE, 2003

## INDICE

	<b>Pág.</b>
1 Evaluación de la humedad en la 1ª década de noviembre.	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 noviembre).	6
6 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (mayo-10 noviembre).	6

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

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera central (Apaneca, volcán de Santa Ana), zona norte montañosa.	Adecuado	Ver mapa 1
	Valles de Santa Ana y Ahuachapán Litoral costero, (Acajutla, Metalío) y cuenca del río Paz	Déficit ligero	
Central y Paracentral	Litoral costero Zona norte de Chalatenango Valles de San Vicente Valle de San Andrés, valles intermedios de San Salvador.	Húmedo Adecuado Adecuado	Ver mapa 1
Oriental	Zona norte de los departamentos de Morazán y La Unión	Húmedo	Ver mapa 1
	Valles intermedios y zonas montañosas intermedias	Húmedo	
	Litoral costero y planicies de La Unión	Húmedo y adecuado	

### Conceptos :

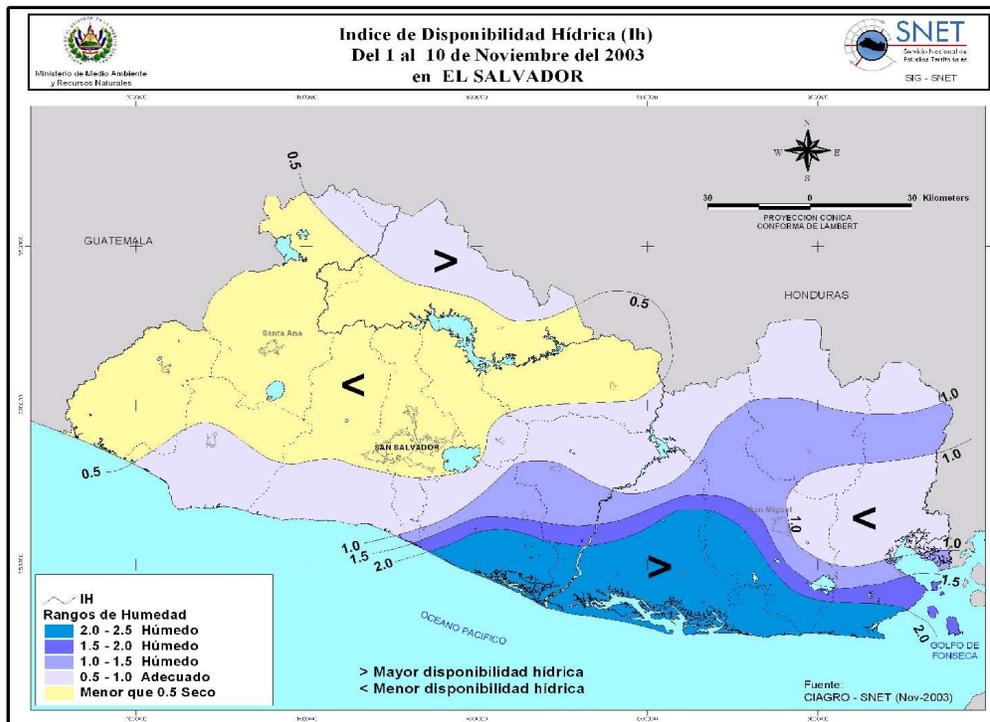
**Década:** Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

**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 PERIODO

El presente mapa muestra el comportamiento de la humedad para la primera década de noviembre. Se observan bastante humedad ( $>2.0$ ) en el litoral costero del centro y oriente del país; humedad adecuada ( $0.5-1.5$ ) en las planicies interiores y zonas montañosas y algunos déficit ligeros ( $< 0.5$ ) en las planicies costeras y valles interiores del occidente y centro del territorio salvadoreño.



## 3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERIODO

Para el próximo periodo (11 al 20 noviembre) se espera todavía actividad eléctrica chubascosa aislada, para algunos días se esperan lluvias de débiles a moderadas.

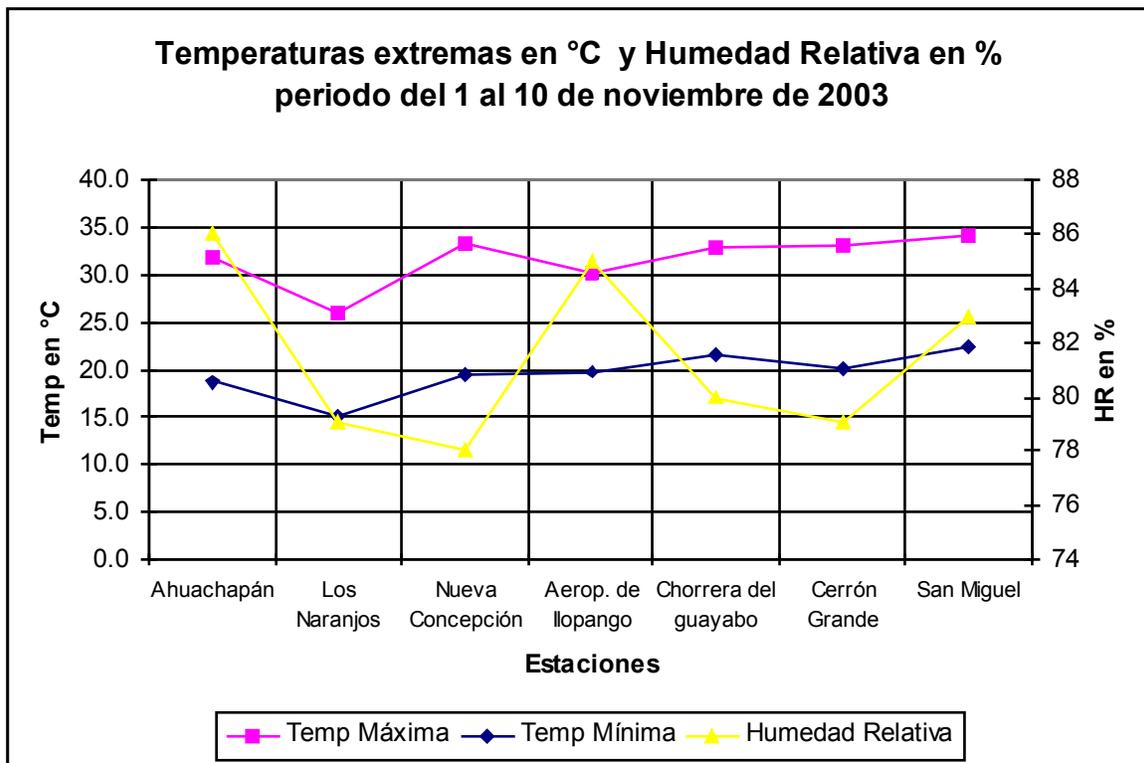
Las condiciones de humedad de suelo esperadas para la zona norte y cadena montañosa son adecuadas; para la zona central y zona sur de adecuado y en algunos lugares se presentaran déficit ligeros de humedad.

Lluvias pronosticadas para el próximo periodo (11 al 20 de noviembre) en las diferentes zonas del país.

Zonas del país	Lluvia pronosticada en mm
Zona norte y cadena montañosa	De 15 a 30 mm
Zona central (valles intermedios)	De 10 a 20 mm
Zona sur (litoral costero)	De 15 a 30 mm

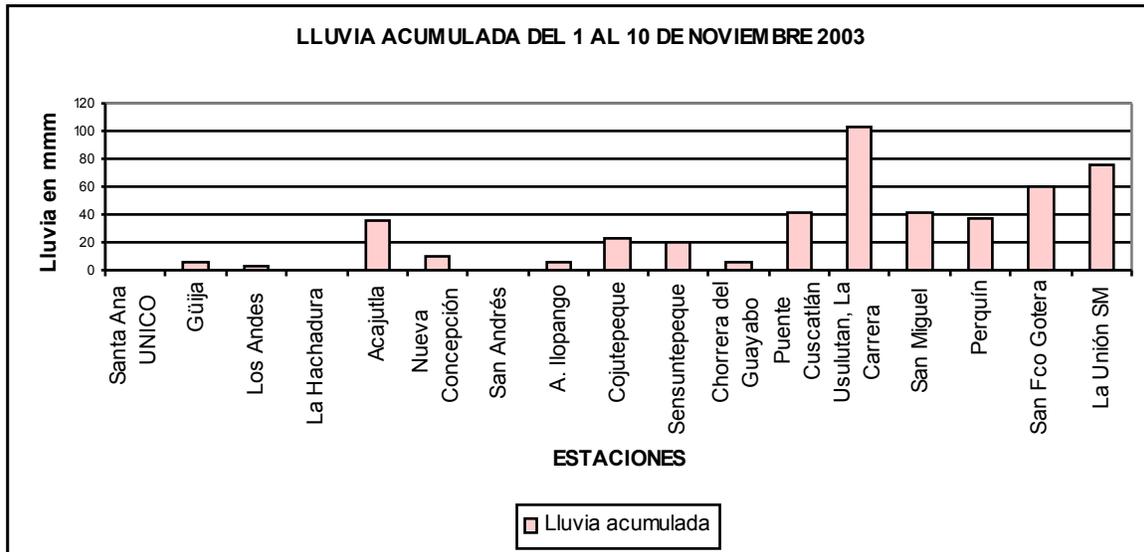
**4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (01 – 10 NOVIEMBRE).**

En la siguiente figura, se muestra el comportamiento para el presente periodo de las temperaturas máximas y mínimas promedio, así como la humedad relativa registrada en siete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país. Las temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos (34.2, 26.0 °C) son mayores que sus promedios mensuales de noviembre (34.1, 23.6 °C). Para estas estaciones el mayor promedio de humedad relativa se da en Ahuachapán (86 %) y el menor en Nueva Concepción (78 %) siendo estos datos mayores que sus normales mensuales para noviembre (70 y 69 %) respectivamente.



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

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 La Carrera, Usulután (103 mm) y la mínima en La Hachadura, Ahuachapán (0.0 mm).



## 6. FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MAYO – 10 NOV/03)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, hasta la fecha, durante la presente estación lluviosa (mayo-noviembre) en diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presenta en Perquín, Morazán (2328 mm) y la mínima en Güija (1207 mm). La mayoría de estaciones se acercaron al acumulado normal climatológico a excepción de Ilopango, Puente Cuscatlán, San Francisco Gotera, San Miguel y La Unión lo superaron.

