



Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



**Servicio Nacional de Estudios Territoriales**

---

**BOLETÍN AGROMETEOROLOGICO  
DECADICO No 1  
DEL 21 AL 31 MAYO DE 2003**



*EMERGENCIA DE MAÍZ, SAN VICENTE, 2003*

*SAN SALVADOR, EL SALVADOR, JUNIO, 2003*

## INDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 3ª década de mayo.	3
2 Mapa1 : Disponibilidad hídrica del periodo	4
3 Figura 1: Comportamiento de las temperaturas extremas.	4
4 Figura 2: Comportamiento de la precipitación.	5
5 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	6

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

### **Zona Occidental**

Durante el periodo del 21 al 31 de mayo, se presentan condiciones de humedad excesiva para las zonas montañosas (cordillera central y zona norte) y humedad adecuada para los valles centrales de Sonsonate y Santa Ana, en cambio en la zona de Guija y la parte baja del río Paz se presentan déficit de humedad. (ver mapa 1).

### **Zona Central y Paracentral**

En los valles intermedios se presentan condiciones adecuadas de humedad para este periodo, en algunas zonas de la cordillera del bálsamo presentan excesos de humedad, la zona norte presenta condiciones de humedad que varía de adecuada a excesiva. (ver mapa 1)

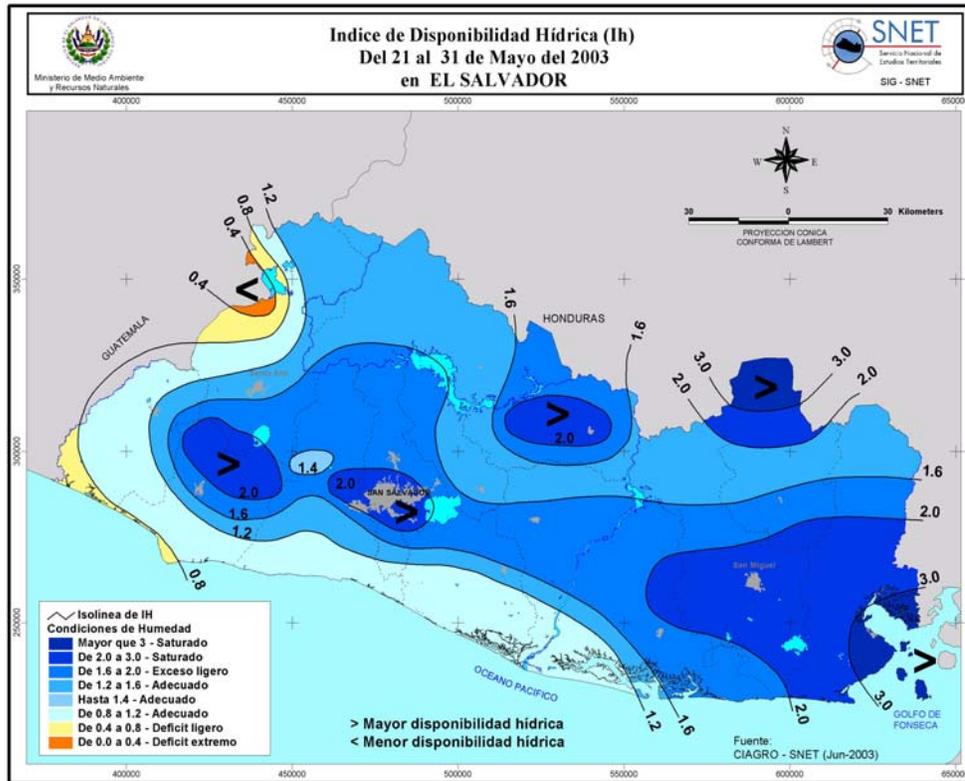
### **Zona Oriental.**

En la zona norte del departamento de Morazán y la bahía de La Unión se presentan condiciones de humedad excesiva, en cambio en los valles interiores la humedad es adecuada. (ver mapa 1)

**Comentario:** la condición de humedad o índice de humedad es la relación entre la lluvia y la evapotranspiración potencial ( $I_h = \text{lluvia}/\text{ETP}$ ), entre mayor es la condición, indica mayor humedad, al contrario entre menor sea indica déficit. (ver mapa 1).

## 2. MAPA 1: DISPONIBILIDAD HÍDRICA DEL PERIODO

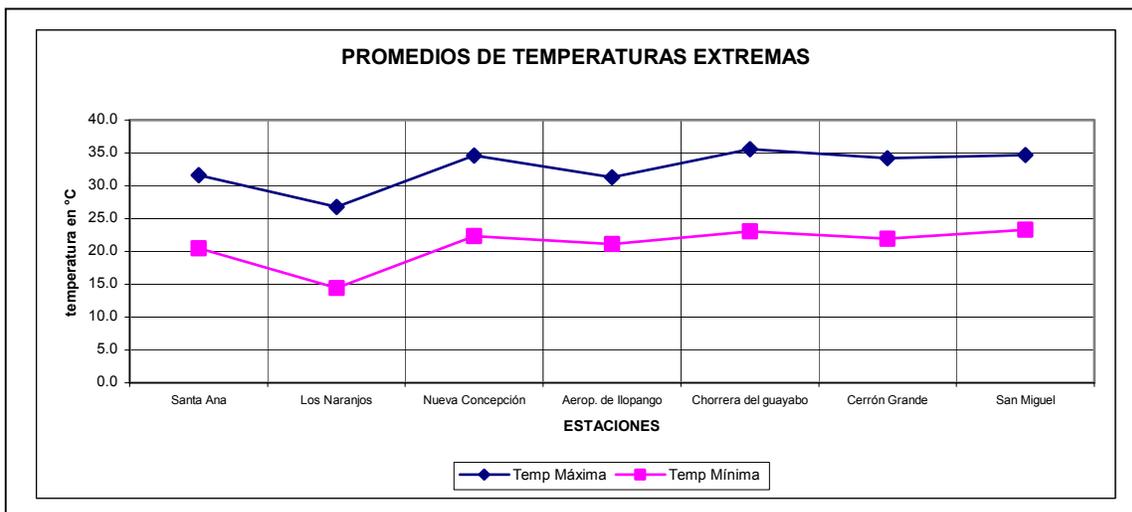
El presente mapa muestra el comportamiento de la humedad para la tercera década de mayo los cuales reflejan, humedad adecuada para los valles intermedios y déficit en la zona norte-central y costera-oriental del país.



**Comentario:** Según los pronósticos meteorológicos se espera que para los próximos diez días, el régimen de lluvias se establezca completamente en todo el país y se alcancen niveles de humedad de suelo adecuados con algunos excesos en las zonas montañosas y costeras.

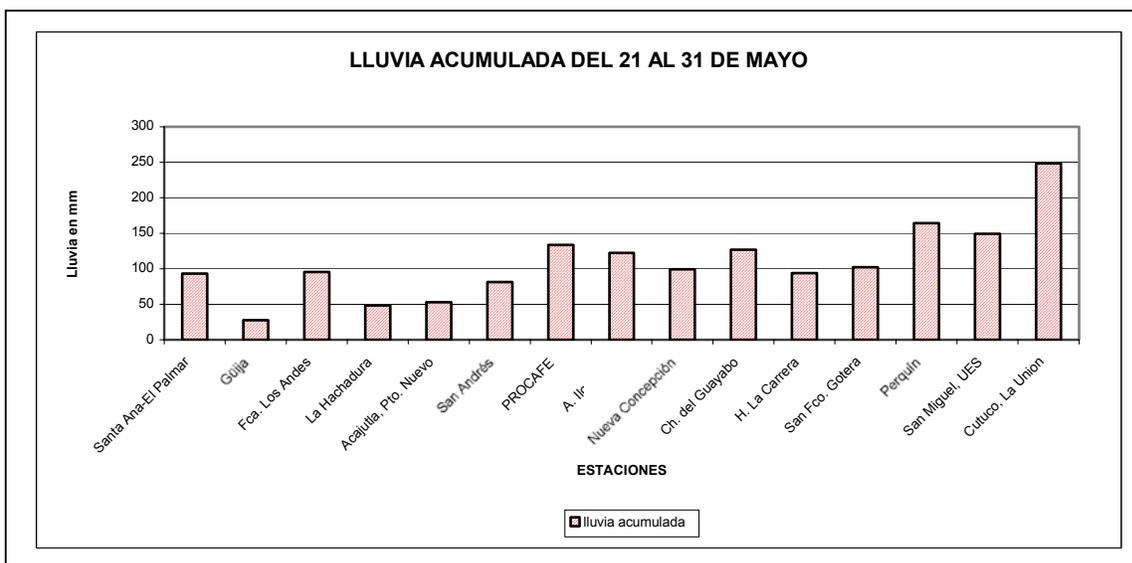
### 3. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS

En la siguiente figura se muestra el comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas promedio registradas en la década para algunas estaciones representativas de las diferentes regiones agroclimáticas del país, las temperaturas extremas para Chorrera del Guayabo y los Naranjos son mayores que los promedios mensuales de mayo.



### 4. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento del acumulado de lluvia correspondiente a la tercera década de mayo, para las estaciones representativas de las diferentes regiones agroclimáticas del país, la máxima acumulación se presentó en el puerto de Cutuco, La Unión (248.6 mm) y la mínima en Guija (27.4 mm).



## 5. CUADRO RESUMEN CON INFORMACIÓN AGROMETEOROLOGICA

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

Estación Meteorológica	Lugares de observación y fecha	Humedad	Cultivo	Fase Fenológica/1	Observaciones
San Andrés Santa Ana Los Naranjos Izalco CEGA Coop. Sta. María Coquiama Acajutla	Ruta desde San Salvador a Santa Ana, Izalco, Santa María Coquiama y Acajutla ( 21 de mayo )	Adecuada	Maíz  Arroz bajo riego Caña de azúcar Café  Sandía	Preparación de tierras (chapoda y rastreado ), siembra y emergencia Desarrollo vegetativo Desarrollo vegetativo Inicio de desarrollo de grano Cosecha Inicio de desarrollo vegetativo	Cultivos en buen estado
Cojutepeque Puente Cuscatlán Lolotique Santiago de María San Miguel	Ruta de San Salvador a Finca San Roberto, Bfcio. San Emilio y San Miguel ( 22 de mayo )	Adecuada	Maíz  Maíz bajo riego Caña de azúcar Café Sandía	Preparación de tierras (chapoda y rastreado), siembra e inicio de desarrollo vegetativo Desarrollo de fruto ( elote ) Desarrollo vegetativo Inicio de desarrollo de grano Cosecha	Cultivos en buen estado
Apopa INSINCA Ing. San Fco. Aguilares Nva. Concepción	Ruta de Salvador a Nueva Concepción ( 28 de mayo )	Adecuada	Maíz  Maíz bajo riego  Caña de azúcar	Siembra, emergencia e inicio de desarrollo vegetativo Floración plena y desarrollo de frutos ( elote ) Desarrollo vegetativo	Cultivos en buen estado
San Andrés Santa Ana Los Naranjos Izalco CEGA Coop. Sta. María Coquiama Acajutla  Cojutepeque Puente Cuscatlán Lolotique Santiago de María San Miguel  Apopa INSINCA Ing. San Fco. Aguilares Nva. Concepción		Adecuada	Naranja Aguacate Mango (variedades ) Zapote Sunza Mamey Jocote de invierno Paterno Carreto Tamarindo Eucalipto Almendra de río Izote Júpiter de java Nance  Guayabo Mamón Flor de fuego Copinol Teca Cedro	Maduración plena de frutos y cosecha Desarrollo final de frutos y cosecha Maduración final de frutos y cosecha  Pleno desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Pleno desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos Floración final Floración plena Desarrollo de frutos Pleno desarrollo de frutos Floración plena Floración final y desarrollo de frutos Floración final y desarrollo de frutos e inicio de maduración Pleno desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Floración plena Pleno desarrollo de frutos Plena foliación Floración inicial	Árboles en buen estado

/1. Observaciones de campo de cultivos cercanos o en ruta hacia las estaciones meteorológicas  
Fuente : Servicio Nacional de Estudios Territoriales, (SNET).