



Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



**Servicio Nacional de Estudios Territoriales**

---

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO  
No 7  
DEL 11 AL 20 DE JULIO DE 2003



DESARROLLO VEGETATIVO, ARROZ, SAN VICENTE, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, JULIO, 2003

## INDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 2ª década de julio.	3
2 Mapa1 : Disponibilidad hídrica del periodo	4
3 Comportamiento probable para el próximo periodo	4
4 Figura 1: Comportamiento de las temperaturas extremas	5
5 Figura 2: Comportamiento de la lluvia (11-20 julio)	5
6 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (mayo-julio)	6
7 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	7

## 1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 2ª DÉCADA DE JULIO

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera central (Apaneca, volcán de Santa Ana) y zona norte (Montecristo) Guija y litoral costero, (Acajutla, Metalio)	Muy húmedo  Adecuada	Ver mapa 1
Central y Paracentral	Zona norte de los departamentos de Chalatenango y Cabañas Valle de San Andrés, valles intermedios de San Salvador y San Vicente y litoral costero	Muy húmedo  Adecuada	Ver mapa 1
Oriental	Zona norte de los departamentos de Morazán y La Unión Valles intermedios y zonas montañosas intermedias y litoral costero	Muy húmedo  Adecuada	Ver mapa 1 Algunos lugares de la costa pueden presentar déficit ligeros de humedad

### Conceptos :

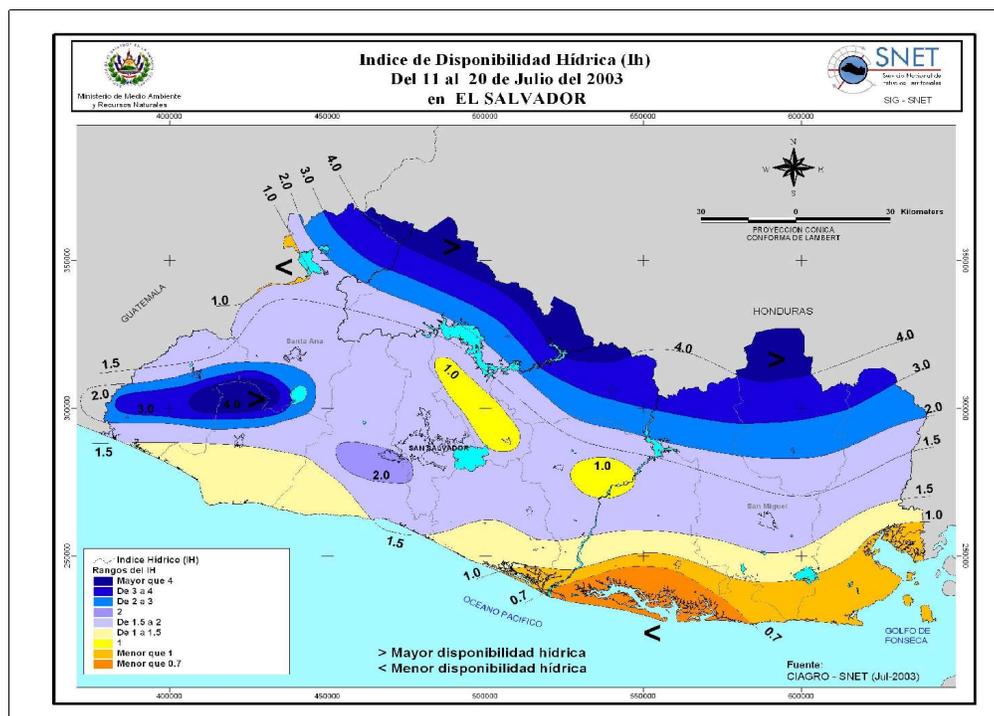
**Década:** Período de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

**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 PERIODO

El presente mapa muestra el comportamiento de la humedad para la segunda década del mes de julio, se observan excesos de humedad en la zona norte del país y cordillera central, humedad adecuada para los valles intermedios y la zona costera del país.



## 3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

Para el próximo periodo (21-31 julio) se esperan días intercalados de tiempo seco y con algunas lluvias de ligeras a moderadas. La condición de humedad será suficiente para los cultivos anuales.

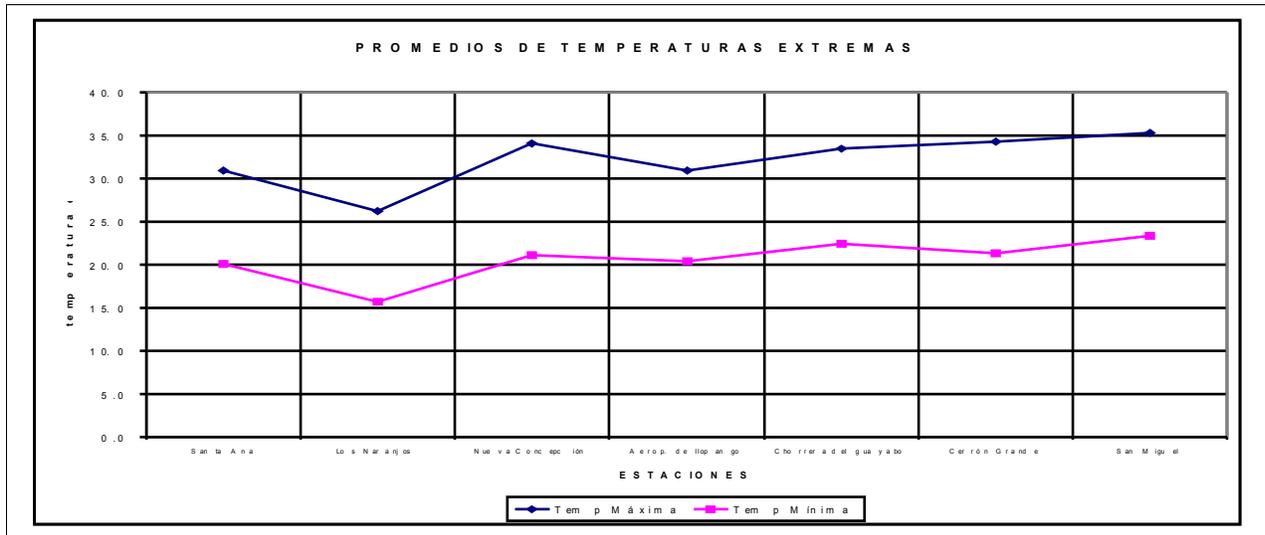
También se espera una restricción de lluvias fuertes debido a sistemas en niveles altos de la troposfera que podrían afectar el desarrollo de las mismas.

**Lluvias pronosticadas durante el próximo periodo (21 al 31 de julio) en las diferentes zonas del país.**

Zonas del país	Lluvia pronosticada en mm
Franja sur (litoral costero)	De 15 a 60 mm
Franja central (valles intermedios)	De 20 a 70 mm
Franja norte (zona montañosa)	De 25 a 75 mm

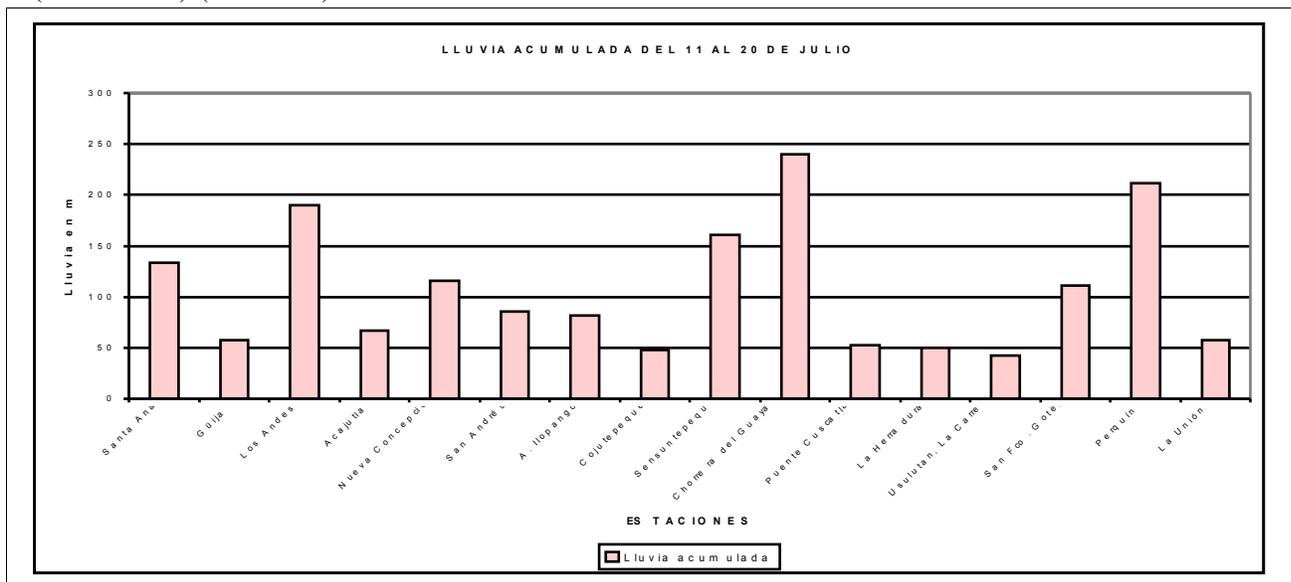
#### 4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS (11-20 JULIO)

En la siguiente figura, se muestra el comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas promedio para el presente periodo, registradas en siete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país. Las temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos (35.3, 26.1 °C) son mayores que los promedios mensuales de julio (34.8, 24.7 °C).



#### 5. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (11-20 JULIO)

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 (239.5 mm) y la mínima en Usulután (La Carrera) (41.9 mm).



### 6. FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MAYO – JULIO)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, durante la presente estación lluviosa (mayo-julio), en dieciséis estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presenta en Perquín (1047 mm) y la mínima en Guija (461 mm).

