



Ministerio de Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



**Servicio Nacional de Estudios Territoriales**

---

# BOLETÍN AGROMETEOROLOGICO DECADICO No 8 DEL 21 AL 31 DE JULIO DE 2003



CRECIMIENTO VEGETATIVO, MAÍZ, USULUTÁN , 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, JULIO, 2003

## INDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 3ª 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 y la humedad relativa.	5
5 Figura 2: Comportamiento de la lluvia (21-31 julio).	5
6 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (mayo-julio).	6
7 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	6-7

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

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera central (Apaneca, volcán de Santa Ana), zona norte (Montecristo), parte baja (río Paz) Guija y litoral costero, (Acajutla, Metalio), valles de Santa Ana y Sonsonate	Húmedo y muy húmedo  Adecuada	Ver mapa 1
Central y Paracentral	Zona norte de Chalatenango  Valle de San Andrés, valles intermedios de San Salvador y San Vicente y litoral costero	Húmedo y muy húmedo  Adecuada	Ver mapa 1
Oriental	Zona norte de los departamentos de Morazán y La Unión  Valles intermedios y zonas montañosas intermedias  Litoral costero (Usulután, San Miguel y La Unión )	Adecuada  Adecuada  Seco y muy seco	Ver mapa 1  Algunos lugares de la costa presentan déficit hídrico.

### Conceptos :

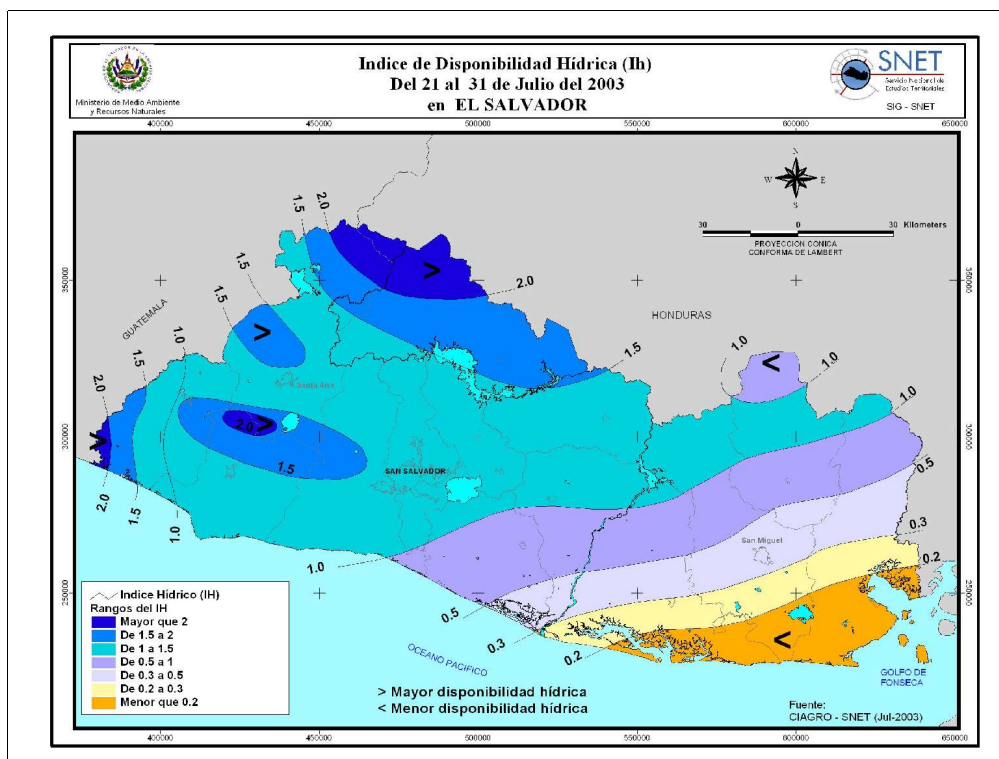
**Década:** Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicas y su relación con la agricultura de un lugar.

**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 tercera década de julio. Se observan excesos de humedad ( $>2.0$ ) en la zona norte central del país y la cordillera de Apaneca; humedad adecuada ( $0.5-1.5$ ) para los valles intermedios y déficit ( $0.0-0.4$ ) para la zona costera oriental.



## 3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PROXIMO PERIODO

Para los primeros días del próximo periodo (1al 3 agosto) se esperan días con lluvias de débiles a moderadas. Esta condición de humedad será favorable para los cultivos anuales sembrados en los valles intermedios y las zonas montañosas. Se espera que el flujo del este se mantenga de ligero a moderadamente húmedo.

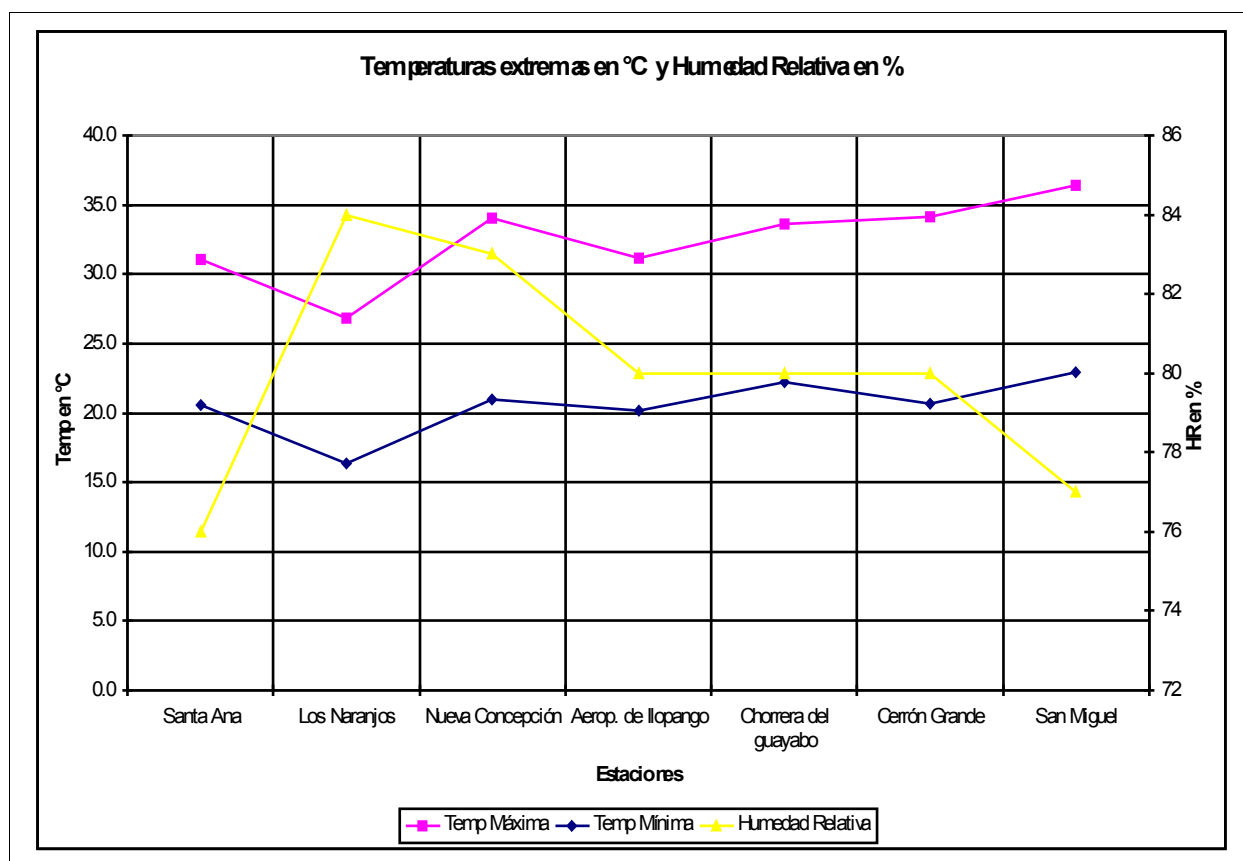
También se espera que disminuya el déficit hídrico que actualmente afecta la zona costera oriental.

Lluvias pronosticadas para los primeros días del próximo periodo (1al 3 agosto ) 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

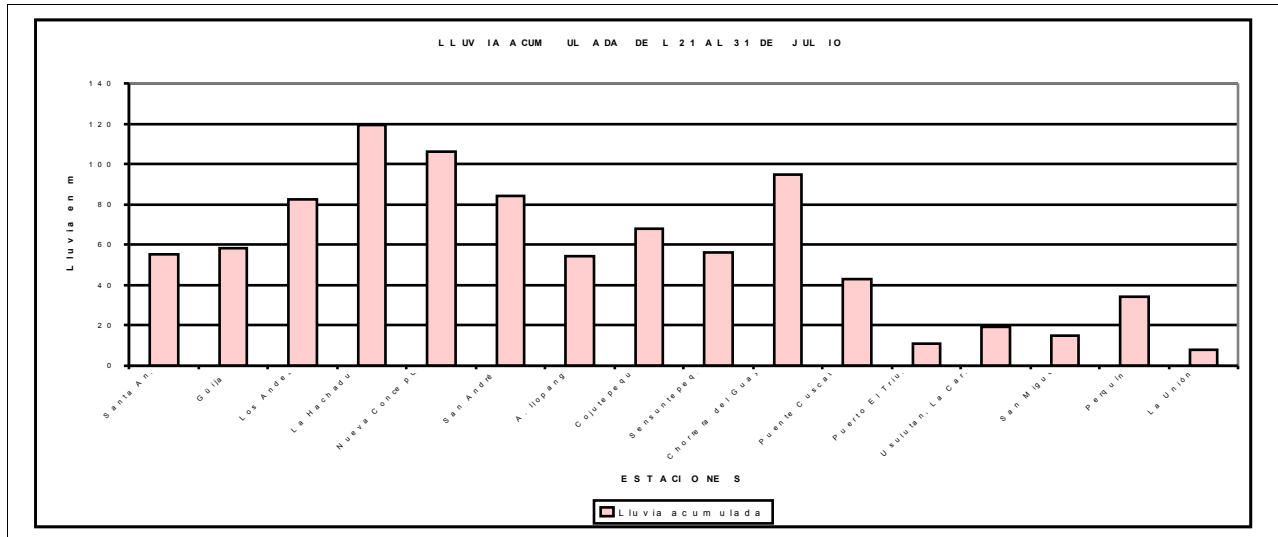
#### 4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (21-31 JULIO)

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 (36.4, 26.8 °C) son mayores que los promedios mensuales de julio (34.8, 24.7 °C), también la humedad relativa en San Miguel fue mayor (77%) a la normal de julio (72 %).



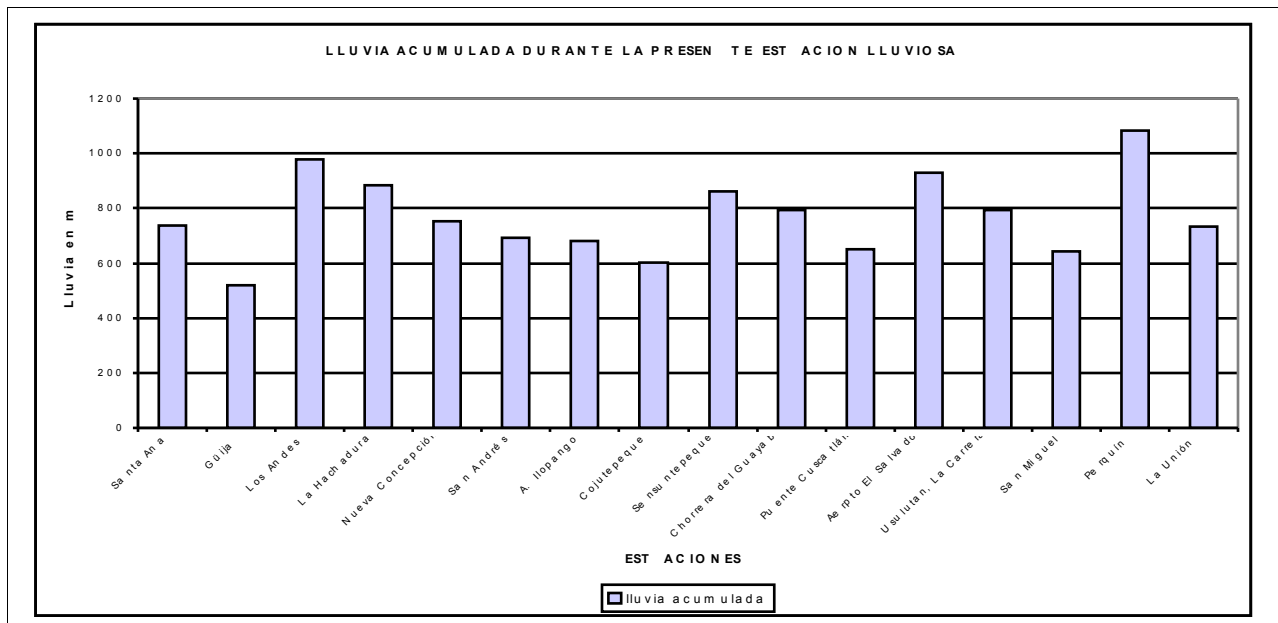
## 5. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (21-31 JULIO)

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 La Hachadura (119.4 mm) y la mínima en La Unión (8.1 mm).



## 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 (1082 mm) y la mínima en Guila (520 mm).



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

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

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