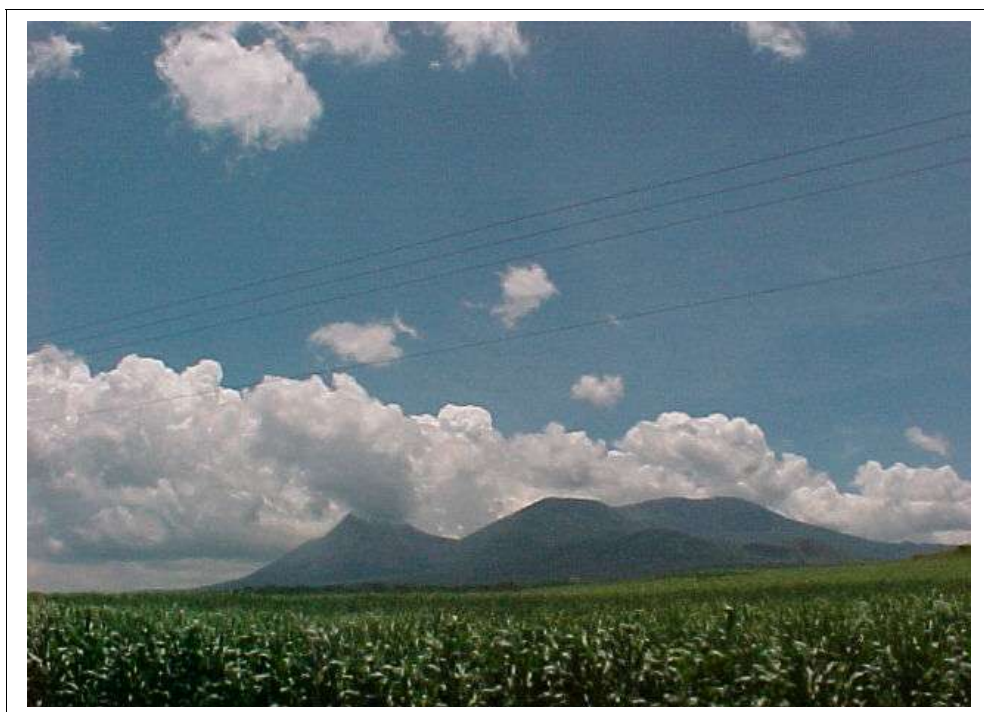


Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No 9 DEL 01 AL 10 DE AGOSTO DE 2003



DESARROLLO VEGETATIVO, CAÑA DE AZÚCAR, IZALCO, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, AGOSTO, 2003

INDICE

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

1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 1ª DÉCADA DE AGOSTO

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera central (Apaneca, volcán de Santa Ana) Zona de Guija y litoral costero, (Acajutla, Metalío), valles de Santa Ana y Sonsonate	Húmedo y muy húmedo Adecuada	Ver mapa 1
Central y Paracentral	Valle de San Andrés, valles intermedios de San Salvador. Zona norte de Chalatenango y Cabañas, valles de San Vicente y litoral costero Zona de Nueva Concepción	Húmedo Adecuada Ligeramente Seco	Ver mapa 1
Oriental	Zona norte de los departamentos de Morazán y La Unión Valles intermedios y zonas montañosas intermedias Litoral costero (San Miguel y La Unión)	Adecuada Adecuada Seco y muy seco	Ver mapa 1 La zona costera de San Miguel y La Unión presentan déficit hídrico.

Conceptos :

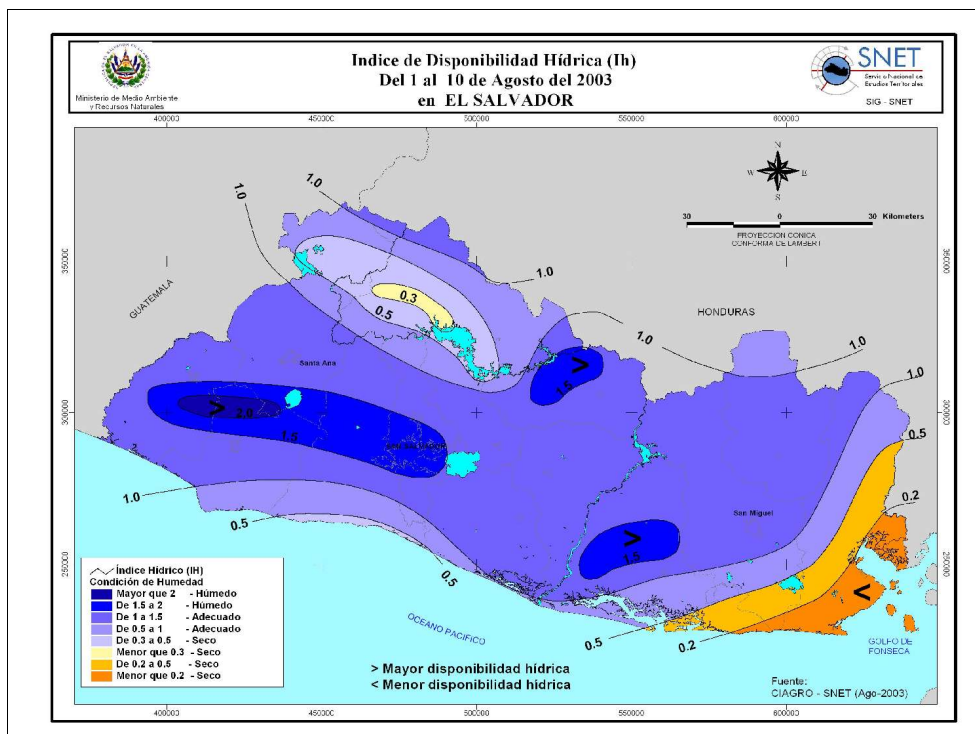
Década: Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicas y su relación con la agricultura de un lugar.

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 primera década de agosto. Se observan excesos de humedad (>2.0) en la cordillera de Apaneca, humedad adecuada ($0.5-1.5$) para la zona norte y valles intermedios y déficit (< 0.3) para la zona costera oriental (San Miguel y La Unión).



3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

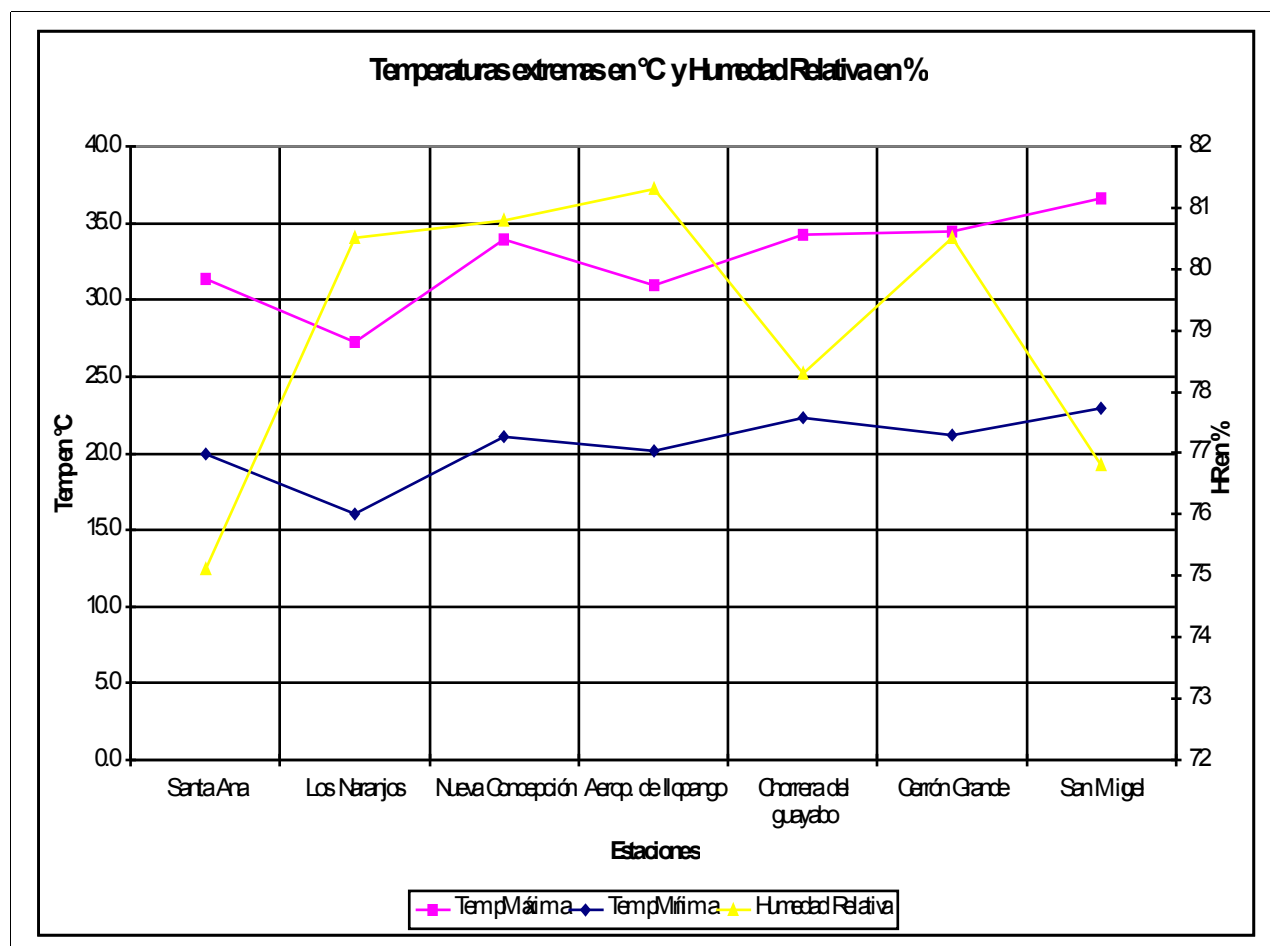
Para los primeros días del próximo período (11 al 16 agosto) se esperan días con lluvias de débiles a moderadas, el flujo del este se mantendrá de ligero a moderadamente húmedo. La condición de humedad del suelo será favorable para los cultivos anuales sembrados en los valles intermedios, las zonas montañosas y el litoral costero.

Lluvias pronosticadas para del 11 al 16 agosto, en las diferentes zonas del país.

Zonas del país	Lluvia pronosticada en mm
Zona occidental	De 20 a 85 mm
Zona central	De 20 a 75 mm
Zona oriental	De 25 a 65 mm

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

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 período. Las temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos (36.7, 27.3 °C) son mayores que los promedios mensuales de agosto (34.5, 24.8 °C), la humedad relativa en Santa Ana fue levemente menor (75%) a la normal mensual de agosto (77 %).



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

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 Los Andes, volcán de Santa Ana (100.8 mm) y la mínima en Nueva Concepción (13.5 mm).

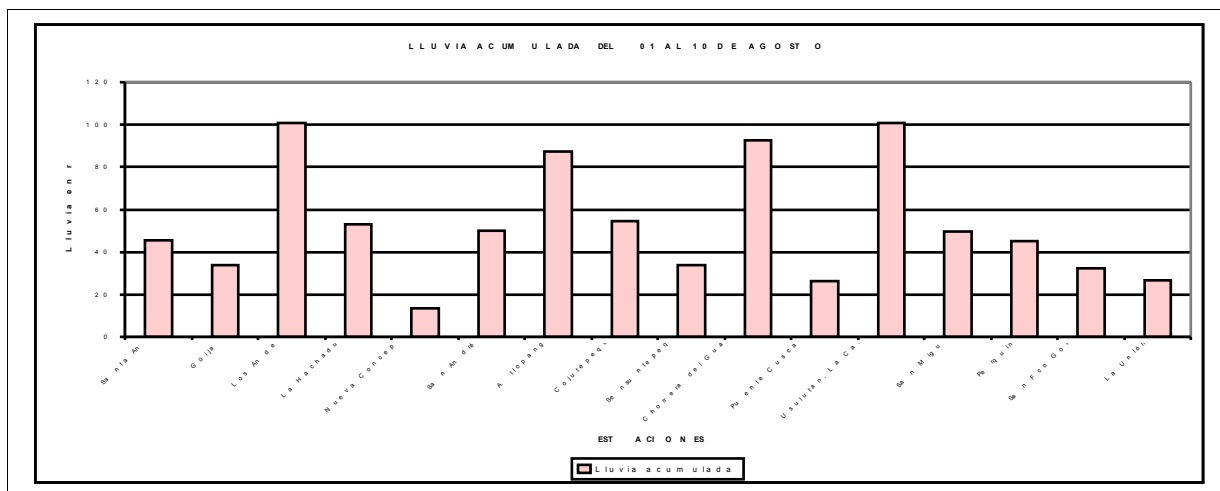
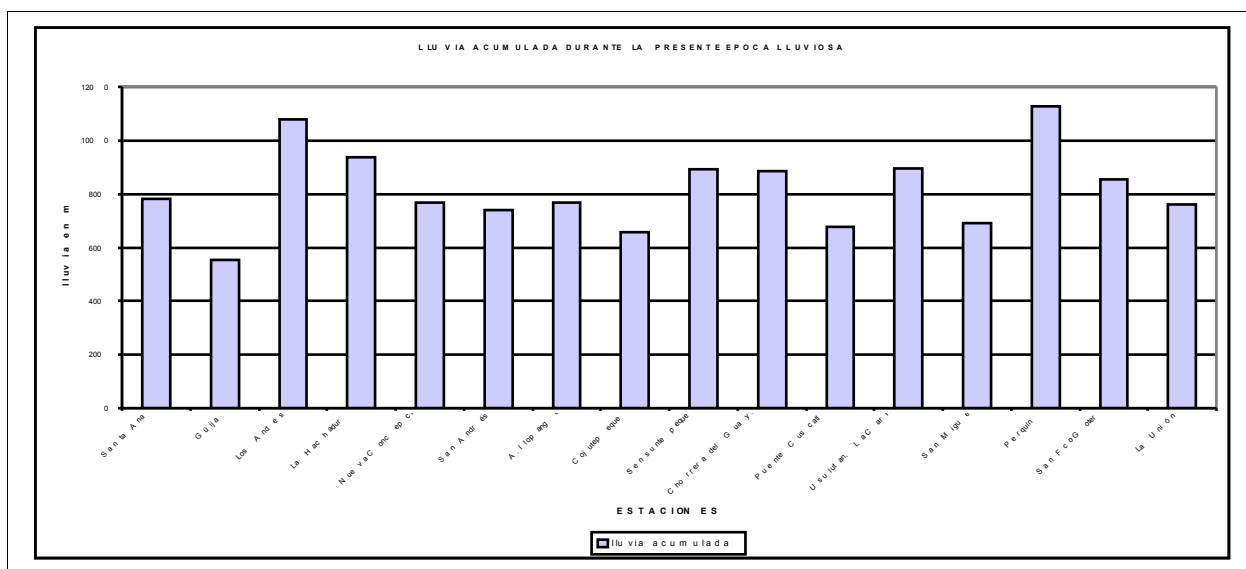


FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MAYO – AGOSTO)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, hasta la fecha, durante la presente estación lluviosa (mayo-agosto) en dieciséis estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presenta en Perquin (1127 mm) y la mínima en Guila (553 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).