

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLOGICO DECADICO No 6 DEL 01 AL 10 DE JULIO DE 2003



ESPIGAZON DE MAÍZ, SAN VICENTE, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, JULIO, 2003

INDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 1ª 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 precipitación	5
6 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	6-7

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

Zona Occidental

Durante el periodo del 01 al 10 de julio, se presentaron condiciones de excesos de humedad para las zonas montañosas (cordillera central, zona norte y Guija) y adecuada para la zona costera. (ver mapa 1).

Zona Central y Paracentral

En la zona norte se presentaron condiciones de excesos de humedad. En el Valle de San Andrés y valles intermedios de San Salvador y San Vicente la humedad es adecuada. En cambio para la zona costera del departamento de La Paz la humedad disminuyó, presentándose déficit ligero. (ver mapa1)

Zona Oriental.

La zona norte del departamento de Morazán y La Unión presentan excesos de humedad. Los valles intermedios y cordillera central presentan humedad adecuada, al contrario del litoral costero donde las condiciones son de déficit ligero. (ver mapa1)

Conceptos :

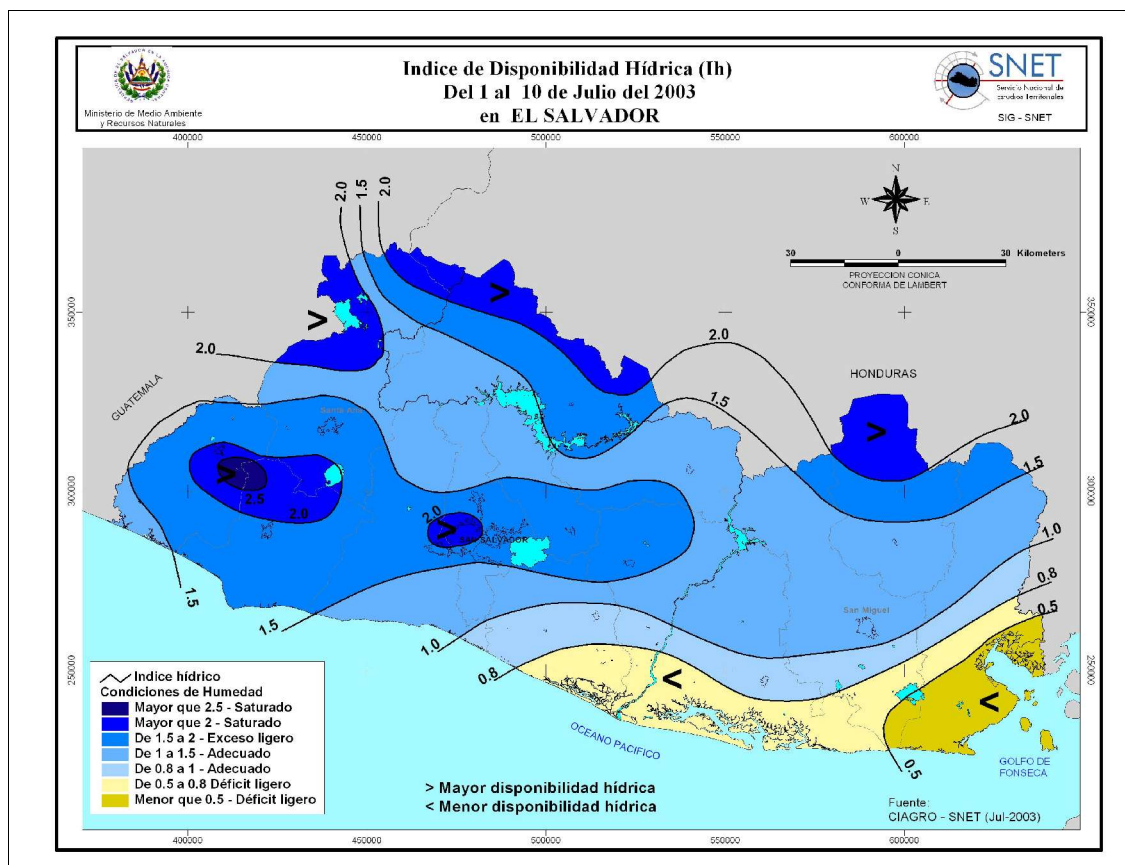
Década: Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

Condición de humedad o Índice de humedad (Ih): Es la relación entre la lluvia y la evapotranspiración potencial ($Ih = \text{lluvia}/ETP$), 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 mapa muestra el comportamiento de la humedad para la primera década de julio. Se observan excesos de humedad en la zona norte del país y cordillera central, humedad adecuada para los valles intermedios y déficit ligeros para la zona costera paracentral y oriental.

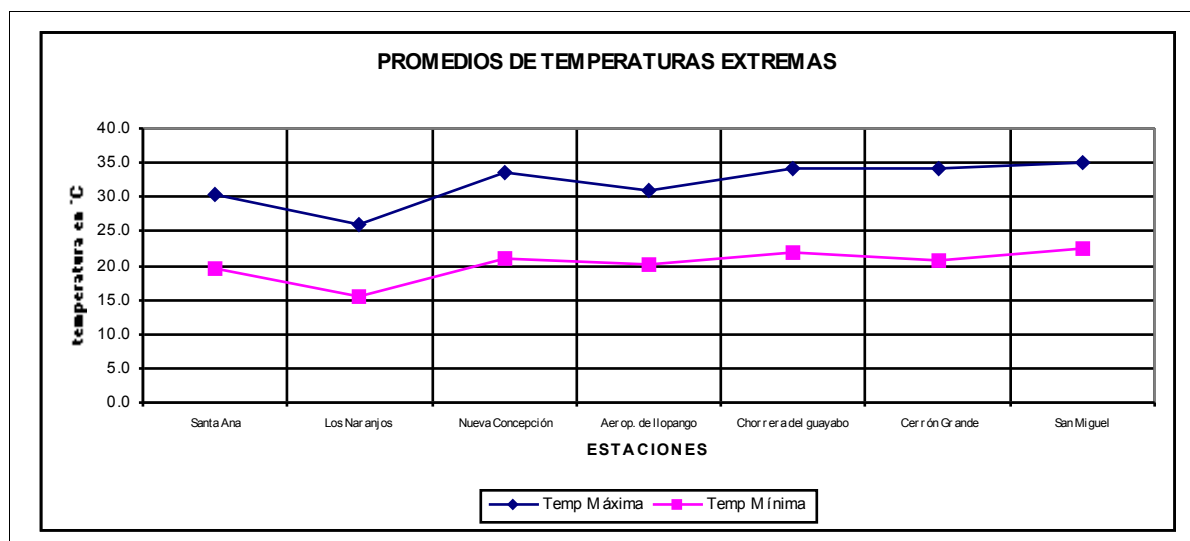


3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PROXIMO PERIODO

Para el próximo periodo (11-20 julio) se esperan días intercalados de tiempo seco y lluvias de ligeras a moderadas, la condición de humedad será suficiente para los cultivos anuales. Se espera que se presenten lluvias de ligeras a moderadas a principio y mediados del próximo periodo y al final una disminución de estas.

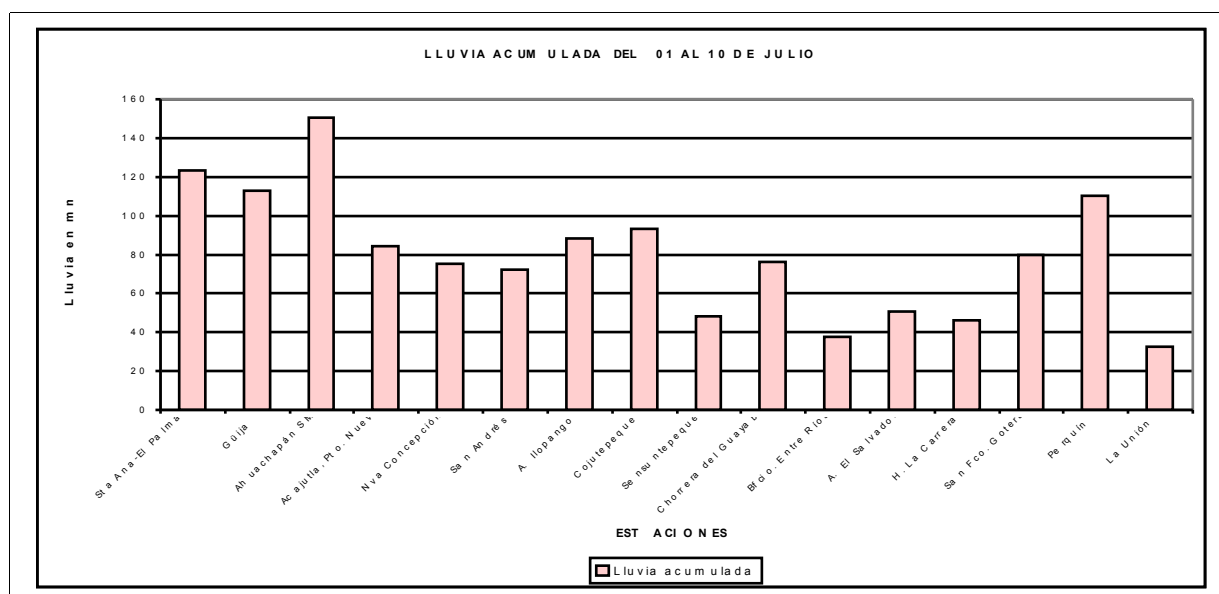
4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS

En la siguiente figura, se muestra el comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas promedio, 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 (34.9, 26.1 °C) son mayores que los promedios mensuales de julio (34.8, 24.7 °C).



5. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN

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 Ahuachapán (150.5 mm) y la mínima en La Unión (32.4 mm).



6. 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
Suchitoto Oratorio de Concepción	Ruta de San Salvador a Suchitoto y Oratorio de Concepción (3 de julio)	Adecuada	Maíz Fríjol Caña de azúcar Café	Desarrollo vegetativo con diferentes alturas Limpia (eliminación de malezas) Fertilización Desarrollo vegetativo Desarrollo de botón floral Desarrollo vegetativo Desarrollo de grano	Cultivos en buen estado
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel(UES) San Fco. Gotera Osicala	Ruta de San Salvador a Puente Cuscatlán, San Miguel, San Fco. Gotera y Osicala (7 de julio)	Adecuada	Maíz Fríjol Arroz Sorgo híbrido Caña de azúcar Café Sandía	Desarrollo vegetativo Aporco Fertilización Espigazón Inicio de floración Desarrollo de botón floral Floración Inicio de desarrollo de vaina Inicio de desarrollo vegetativo Espigazón Desarrollo vegetativo Desarrollo de grano Floración Desarrollo de frutos y cosecha	Cultivos en buen estado
San Andrés Santa Ana Güja Metapán Cantón Montenegro	Ruta de San Salvador a Texistepeque, Güja, Cantón Montenegro y Metapán (9 de julio)	Adecuada	Maíz Fríjol Caña de azúcar Café	Desarrollo vegetativo Limpia (eliminación de malezas) Fertilización Espigazón Desarrollo de botón floral Floración Inicio de desarrollo de vaina Desarrollo vegetativo Desarrollo de grano	Cultivos en buen estado En maíz se observó ataque de gusano cogollero en la zona de Texistepeque y parte de Güja

Cojutepeque		Naranja	Desarrollo y maduración de frutos	Arboles en buen
Puerto Cuscatlán		Aguacate	Desarrollo final de frutos y cosecha	estado
San Miguel(UES)		Zapote	Pleno desarrollo de frutos	
San Fco. Gotera		Sunza	Desarrollo de frutos	
Osicala		Mamey	Desarrollo de frutos	
		Paterno	Desarrollo final de frutos y maduración	
San Andrés		Anono	Pleno de desarrollo de frutos	
Santa Ana		Tamarindo	Floración final	
Güja		Guayabo	Desarrollo de frutos	
Metapán		Almendro de río	Desarrollo final de frutos	
Cantón		Nance	Desarrollo de frutos y maduración	
Montenegro		Mamón	Desarrollo de frutos y maduración	
		Flor de fuego	Floración final y desarrollo de frutos	
		Flor amarilla	Floración inicial y plena	
		Memble	Floración plena	
		Carao	Inicio de desarrollo de frutos	
		Marañón japonés	Maduración de frutos	
		Cedro	Floración plena y final	
		Caoba	Desarrollo de frutos	
		Copinol	Desarrollo de frutos	

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

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