



Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales



Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLOGICO
DECADICO No 4
DEL 21 AL 30 DE JUNIO DE 2003



DESARROLLO VEGETATIVO DE CAÑA DE AZÚCAR, AGUILARES, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, JULIO, 2003

INDICE

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

1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 3ª DÉCADA DE JUNIO

Zona Occidental

Durante el período del 21 al 30 de junio, se presentaron condiciones de excesos de humedad para las zonas montañosas (cordillera central y zona norte), en cambio en la zona de Güija y la cuenca del río Paz en Ahuachapán se presentaron condiciones adecuadas de humedad. (ver mapa 1).

Zona Central y Paracentral

En el valle de San Andrés así como en los valles intermedios de San Salvador y San Vicente, se presentaron condiciones adecuadas de humedad para este período, lo contrario en la zona norte y costera donde se presentaron excesos de humedad. (ver mapa1)

Zona Oriental.

La zona norte del departamento de Morazán y La Unión, la zona costera y montañosa de Usulután y el valle central de San Miguel fue donde se registraron excesos de humedad, mientras que la zona central y costera de La Unión presentaron condiciones adecuadas de humedad. (ver mapa1).

Conceptos :

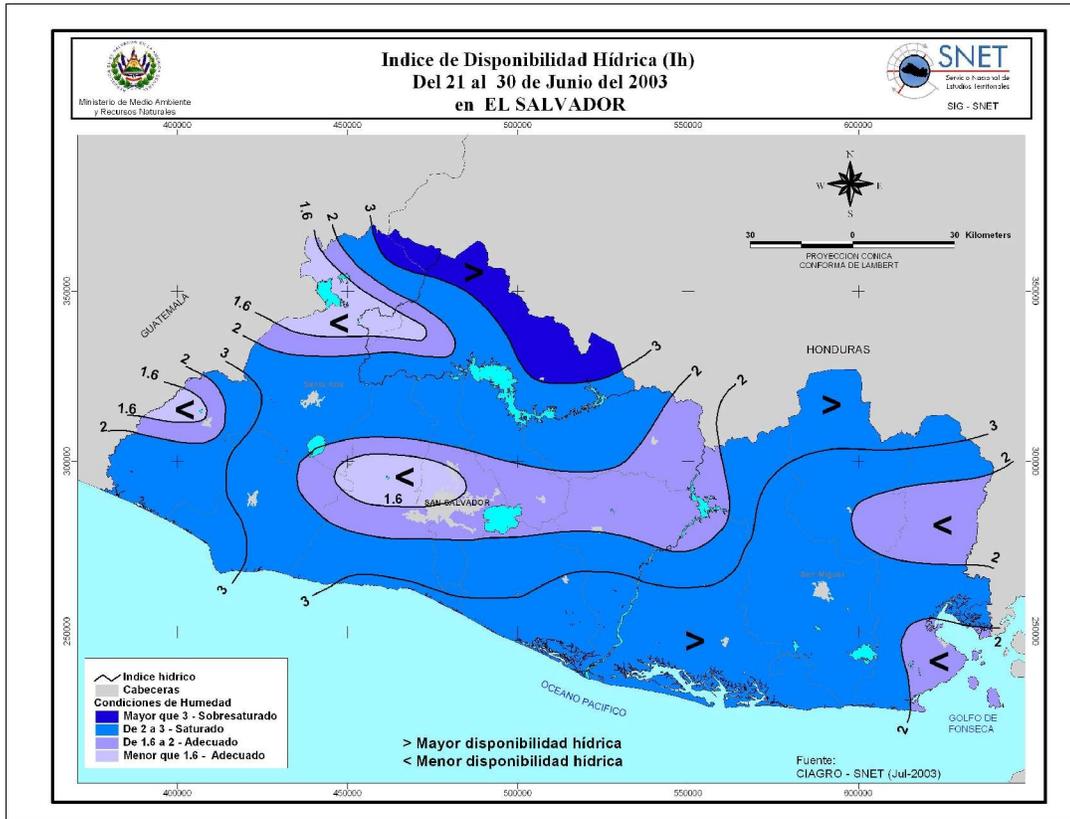
Década: Período de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicas y su relación con la agricultura de un lugar.

Condición de humedad o 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

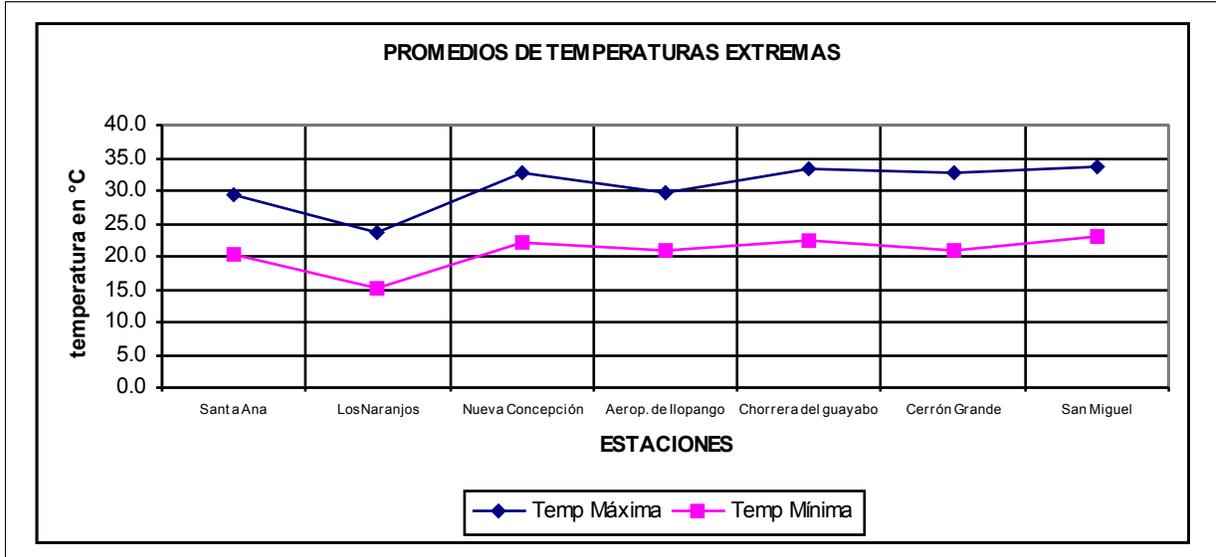
El presente mapa muestra el comportamiento de la humedad para la tercera década de junio se observan excesos de humedad en la zona norte del país y la zona costera; humedad adecuada para la zona de Guija, cuenca del río Paz, valles intermedios del país y parte del departamento de La Unión.



Comentario: Según los pronósticos meteorológicos se espera que para los próximos días, se alcancen niveles adecuados de humedad, con algunos excesos en las zonas montañosas y costera del país.

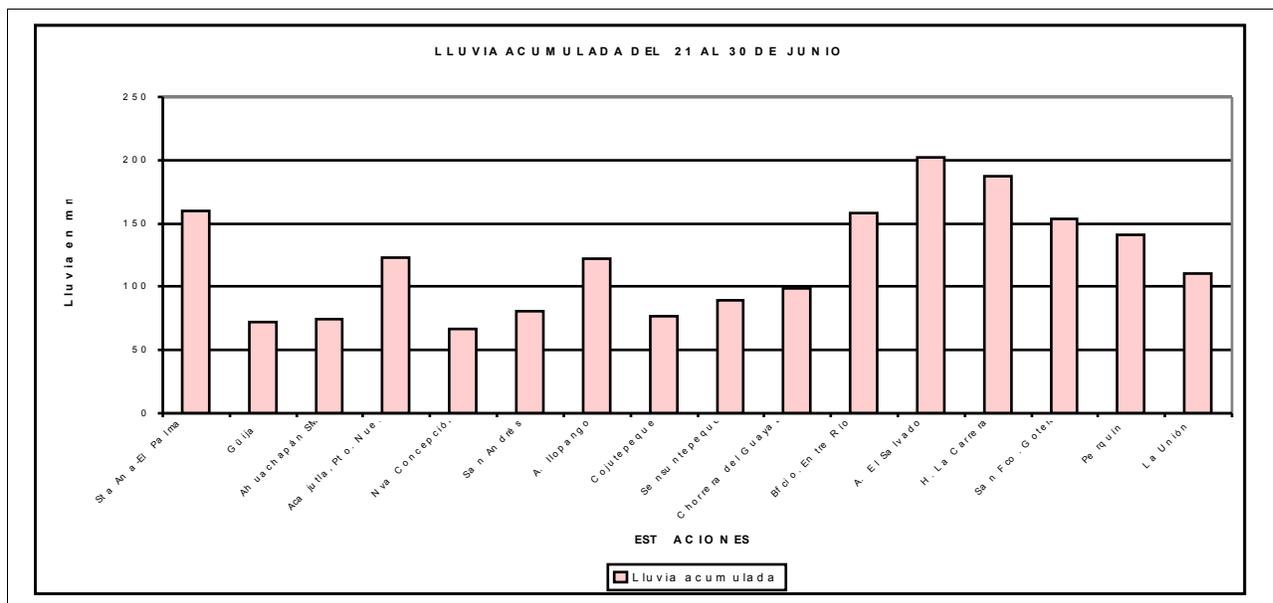
3. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS

En la siguiente figura, se muestra para el presente periodo el comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas promedio, registradas en siete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país. las temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos (33.6 y 23.7 °C) fueron menores que los promedios mensuales de junio (34.1, 24.4 °C).



4. 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 agroclimáticas del país, la máxima acumulación se presentó en el Aeropuerto El Salvador (202 mm) y la mínima en La Nueva Concepción (66.7 mm).



5. CUADRO RESUMEN CON INFORMACIÓN AGROMETEOROLOGICA

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

Estación Meteorológica	Lugares de observación y fecha	Humedad	Cultivo	Fase Fenológica/1	Observaciones
Ingenio San Fco. Aguilares Nueva Concepción La Palma Las Pilas	Ruta de San Salvador a Ingenio San Fco. Aguilares San Ignacio y Las Pilas. (27 de junio)	Adecuada	Maíz Frijol Repollo Chile Caña de azúcar Café	Desarrollo vegetativo con diferentes alturas Limpia (eliminación de malezas) Fertilización Desarrollo vegetativo Cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo vegetativo Desarrollo de grano	Cultivos en buen estado
Ingenio San Fco. Aguilares Nueva Concepción La Palma Las Pilas		Adecuada	Naranja Ciruela Durazno Aguacate Zapote Sunza Mamey Jocote de invierno Paterno Anono Tamarindo Eucalipto Guayabo Almendro de río Nance Mamón Flor de fuego Membre Carao Marañón japonés Cedro	Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos y cosecha Pleno desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Pleno desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos e inicio de maduración Pleno de desarrollo de frutos Floración y final Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo pleno y final de frutos Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo de frutos e inicio de maduración Floración plena y final Inicio de floración Inicio de desarrollo de frutos Maduración de frutos Floración final	Arboles en buen estado

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

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