

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLOGICO DECADICO No 3 DEL 11 AL 20 DE JUNIO DE 2003



DESARROLLO VEGETATIVO DE MAÍZ, SAN VICENTE, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, JUNIO, 2003

INDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 2ª 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 2ª DÉCADA DE JUNIO

Zona Occidental

Durante el periodo del 11 al 20 de junio, se presentan condiciones de humedad excesiva para las zonas montañosas (cordillera central y zona norte), en cambio en la zona de Guija, en el valle central de Santa Ana y la zona costera de Ahuachapán y Sonsonate se presentan condiciones adecuadas de humedad. (ver mapa 1).

Zona Central y Paracentral

En el valle de San Andrés se presentan condiciones adecuadas de humedad para este período, en cambio en los valles intermedios de San Vicente, San Salvador y la cordillera del bálsamo se presentan excesos de humedad, la zona norte y la zona costera presentan condiciones de humedad excesiva (suelos sobresaturados) en especial la zona costera del departamento de la Paz. (ver mapa1)

Zona Oriental.

En la zona norte del departamento de Morazán, la zona costera y los valles intermedios se presentan condiciones de humedad excesiva. (ver mapa1)

Conceptos :

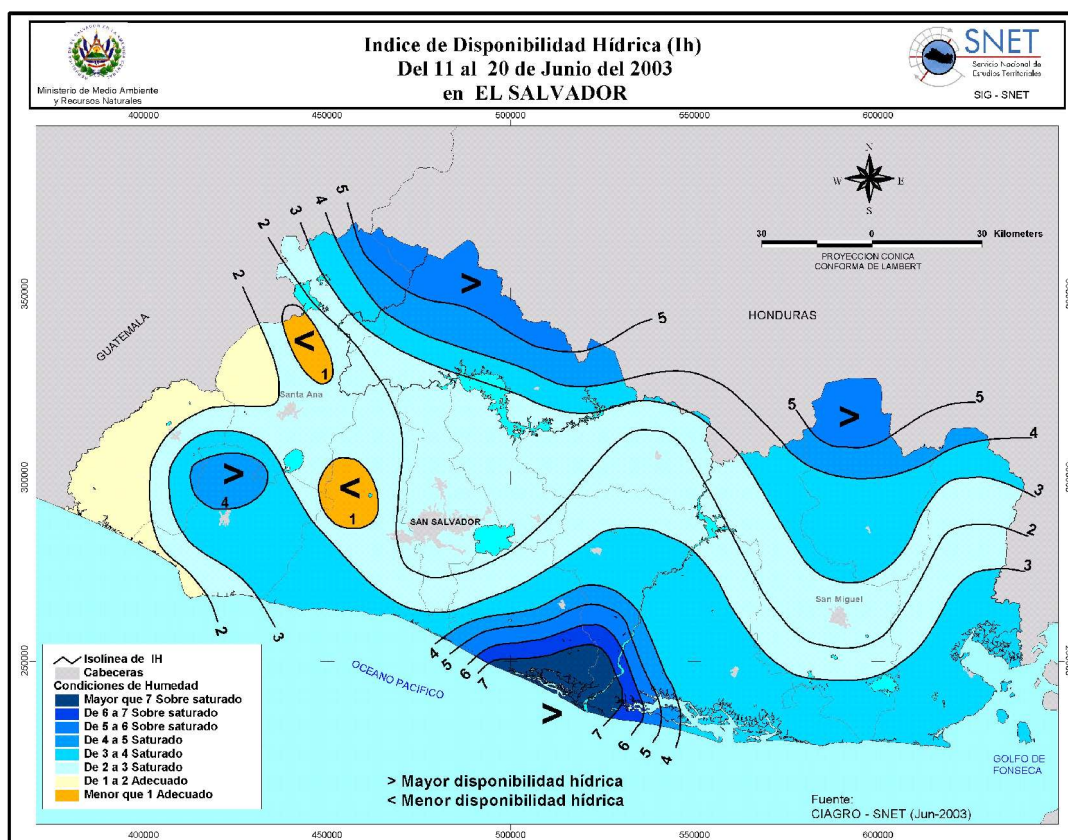
Década: Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

Condición de humedad ó 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

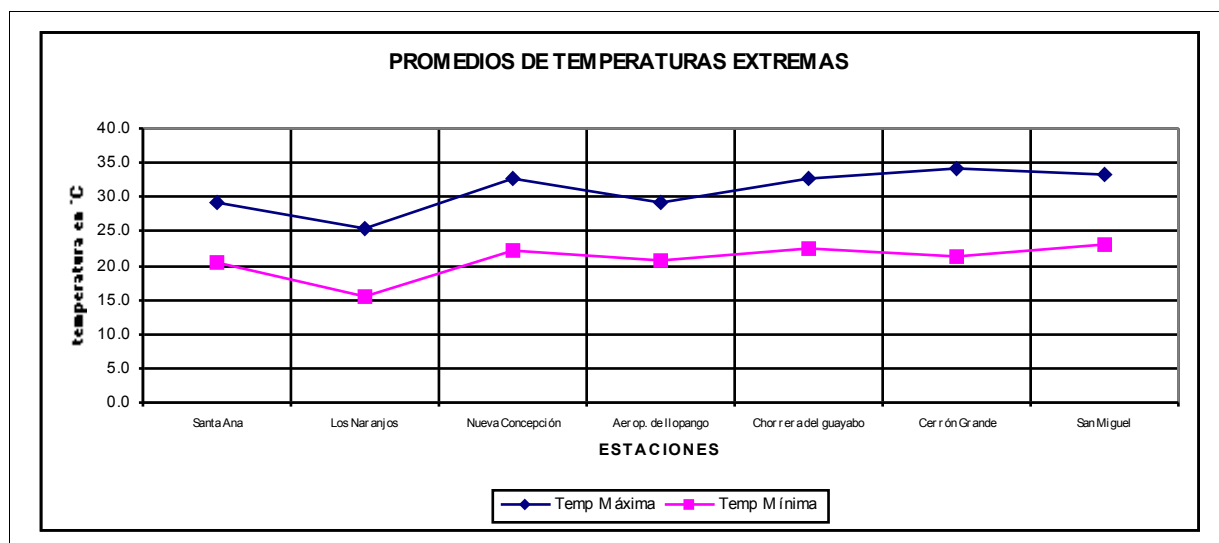
El presente mapa muestra el comportamiento de la humedad para la segunda década de junio los cuales reflejan, saturación en la zona costera central, paracentral y oriental y la zona norte del país, humedad adecuada para la zona de Guija, el valle central de Santa Ana, San Andrés y el litoral de occidente.



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.

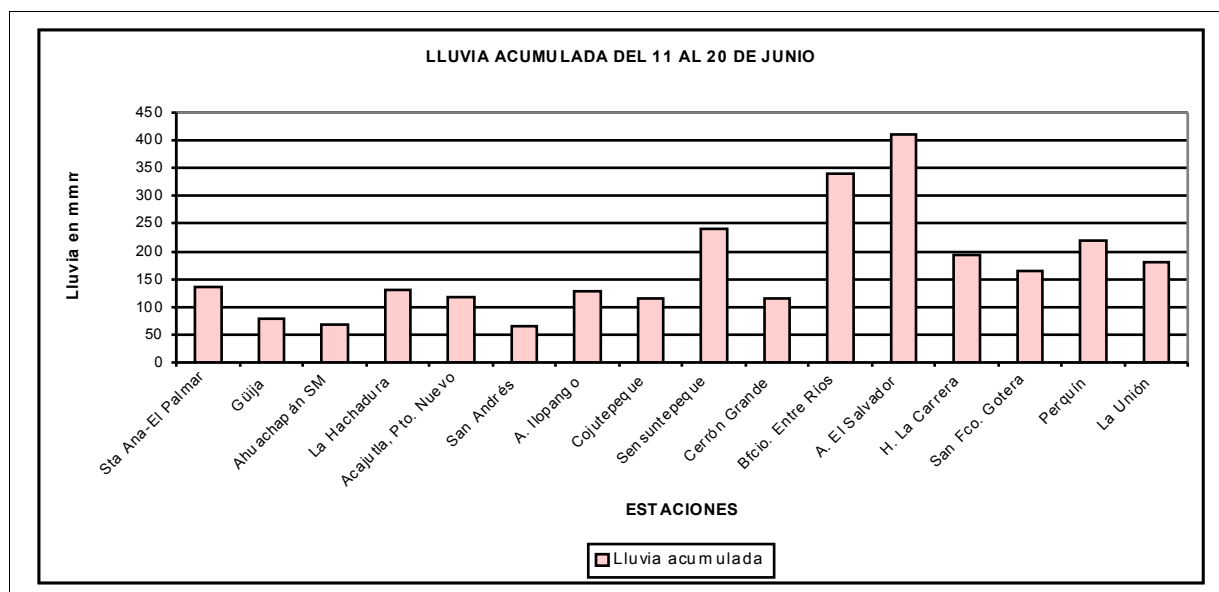
3. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS

En la siguiente figura, se muestra el comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas promedio, registradas en siete estaciones representativas de las diferentes regiones agroclimáticas del país, las temperaturas extremas para Cerrón Grande y los Naranjos fueron mayores que los promedios mensuales de junio.



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 (409.6 mm) y la mínima en el valle de San Andrés (64.5 mm).



5. 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
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Fco. Gotera Perquín	Ruta de San Salvador a San Miguel, Osicala, Joateca y Perquín (12 de junio)	Adecuada	Maíz Frijol Caña de azúcar Café Sandía	Emergencia Inicio de desarrollo vegetativo Limpia (eliminación de malezas) Fertilización Inicio de desarrollo vegetativo Desarrollo vegetativo Limpia (eliminación de malezas) Desarrollo de grano Inicio de desarrollo vegetativo Inicio de floración Cosecha	Cultivos en buen estado
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES Laguna de Olomega La Unión	Ruta de San Salvador a San Miguel y Laguna de Olomega (19 de junio)	Adecuada y exceso ligero en valles de San Vicente	Maíz Frijol Caña de azúcar Café Sandía	Emergencia Inicio de desarrollo vegetativo con diferentes alturas Limpia (eliminación de malezas) Fertilización Inicio de desarrollo vegetativo Desarrollo vegetativo Limpia (eliminación de malezas) Desarrollo de grano Inicio de desarrollo vegetativo Floración Inicio de desarrollo de frutos Cosecha	Cultivos en buen estado
San Andrés Santa Ana Los Naranjos Izalco CEGA Acajutla	Ruta de San Salvador a Santa Ana, Sonsonate y Acajutla (20 de junio)	Adecuada	Maíz Frijol Caña de azúcar Café	Desarrollo vegetativo con diferentes alturas Limpia (eliminación de malezas) Fertilización Inicio de desarrollo vegetativo Desarrollo vegetativo Desarrollo de grano	Cultivos en buen estado Leve ataque de gusano cogollero en maíz
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Fco. Gotera Perquín Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES Laguna de Olomega La Unión San Andrés Santa Ana Los Naranjos Izalco CEGA Acajutla			Naranja Aguacate Zapote Sunza Mamey Jocote de invierno Jocote corona Paterno Anono Tamarindo Eucalipto Almendro de río Nance Mamón Flor de fuego Memble Carao Marañón japonés	Desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos y cosecha Pleno desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Pleno desarrollo de frutos Pleno desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos e inicio de maduración Pleno de desarrollo de frutos Floración plena y final Desarrollo de frutos Pleno desarrollo de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Desarrollo pleno y final de frutos Floración plena y final Inicio de floración Inicio de desarrollo de frutos Maduración de frutos	Árboles en buen estado

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

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