

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No 10 DEL 10 AL 21 DE AGOSTO DE 2003



MADURACIÓN CÉREA, MAÍZ , SAN VICENTE, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, AGOSTO, 2003

INDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 2ª 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 (10-20 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 2ª DÉCADA DE AGOSTO

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

Conceptos :

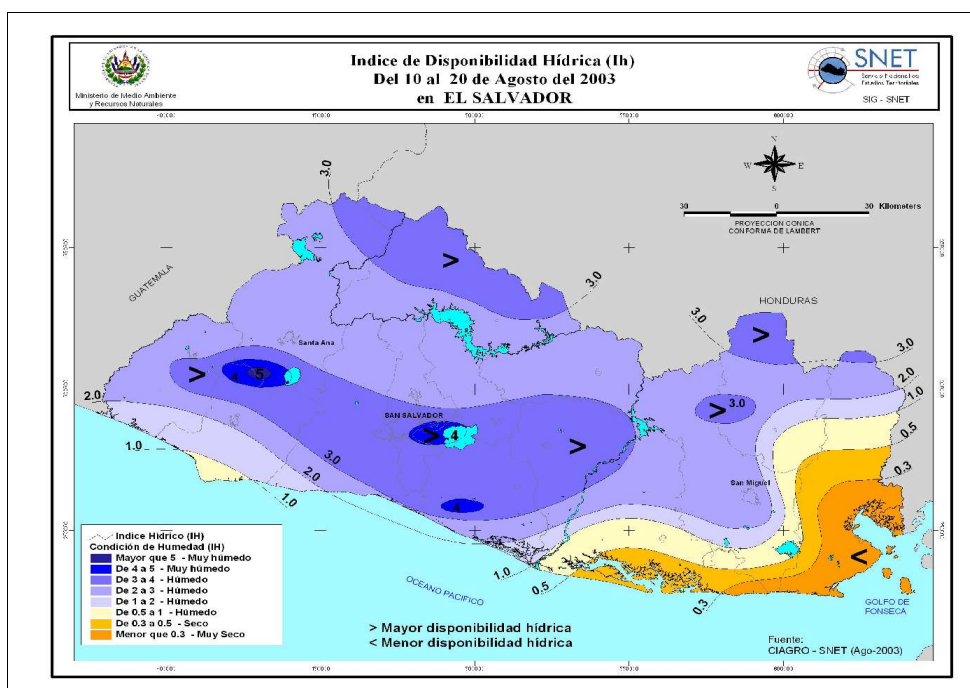
Década: Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

Condición de humedad ó Índice de humedad (Ih): Es la relación entre la lluvia y la evapotranspiración potencial ($Ih = \text{lluvia}/\text{ETP}$), 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 segunda década de agosto se observan excesos de humedad (>4.0) en la cordillera de Apaneca y algunos valles centrales, humedad adecuada ($0.5-1.5$) para valles intermedios de la zona oriental y déficit (< 0.3) para la zona costera oriental (San Miguel y La Unión).



3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

Para el próximo período (21 al 31 agosto) se espera actividad eléctrica chubascosa de aislada a dispersa con lluvias de moderadas a fuertes.

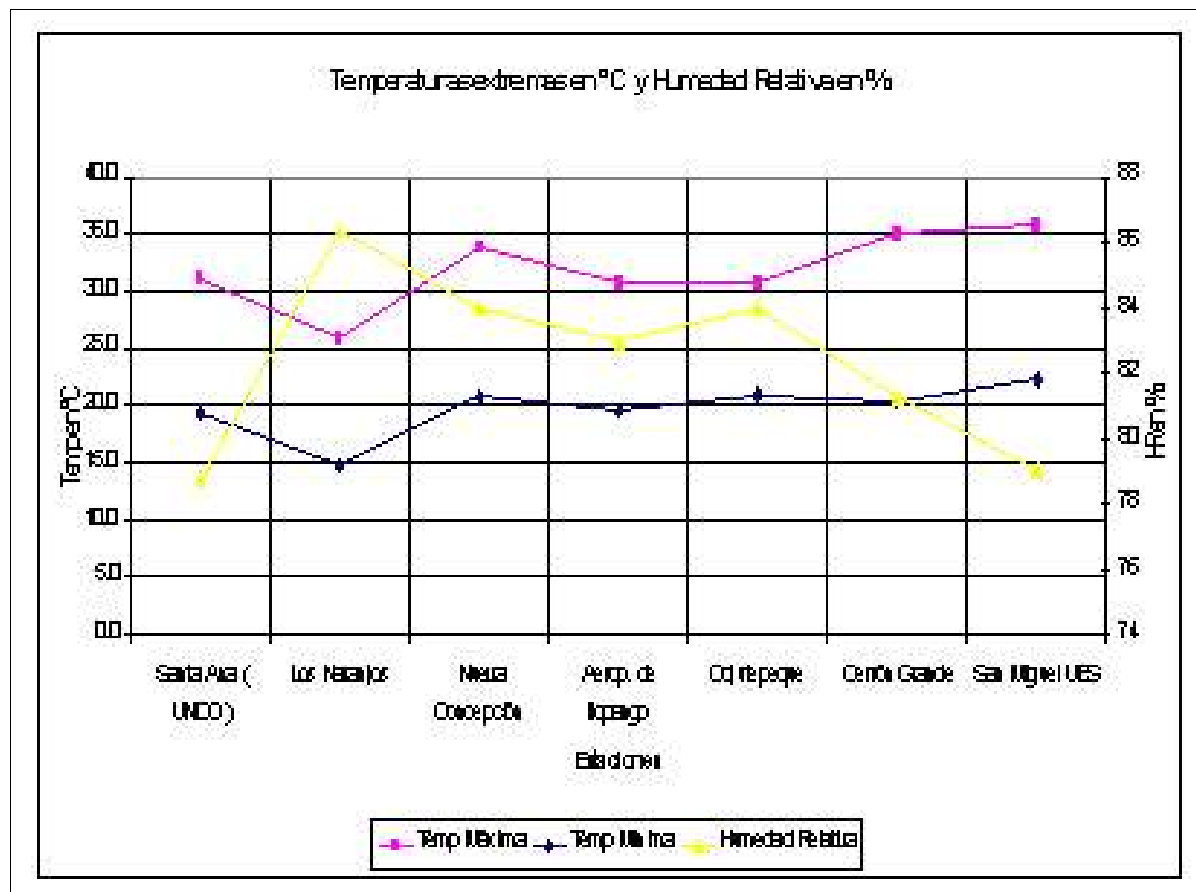
Las condiciones de humedad de suelo esperadas serán de excesos para las zonas montañosas (cadena montañosa central y norte) y adecuada para valles intermedios y litoral costero.

Lluvias pronosticadas para el próximo periodo (21 al 31 agosto) en las diferentes zonas del país.

Zonas del país	Lluvia pronosticada en mm
Zona norte y cadena montañosa	De 115 a 145 mm
Zona central (valles intermedios)	De 85 a 115 mm
Zona sur (litoral costero)	De 55 a 85 mm

4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (10-20 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 periodo, las temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos (35.8, 25.8 °C) son mayores que sus promedios mensuales de agosto (34.5, 24.8 °C), el mayor promedio de humedad relativa se da en Los Naranjos (86 %) y el menor en Santa Ana y San Miguel (79 %) estos son levemente mayores que sus normales mensuales para agosto (85, 77 y 76 % respectivamente).



5. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (10-20 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 (235.2 mm) y la mínima en la Carrera, Usulután (34.5 mm).

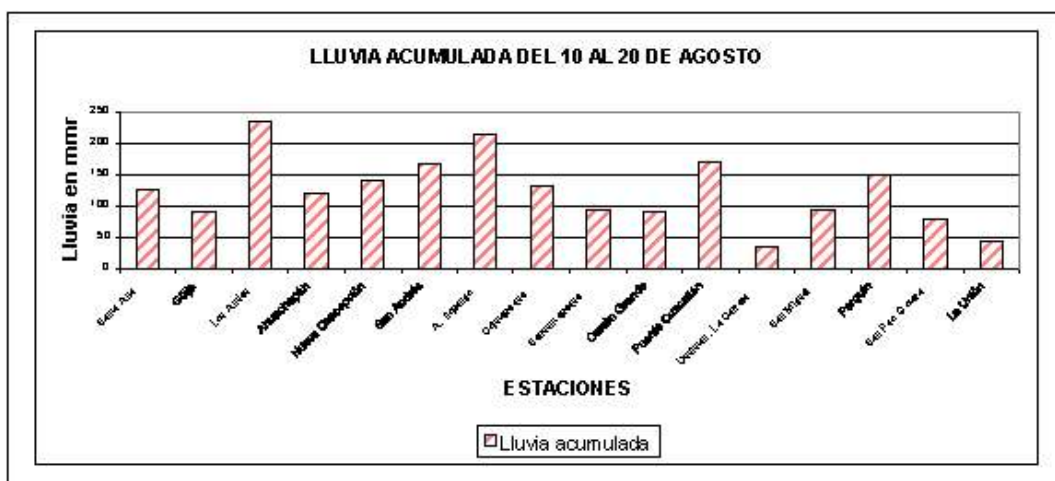


FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MAYO – AGOSTO)

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 Los Andes, volcán de Santa Ana (1315 mm) y la mínima en Guija (644 mm).



6. CUADRO RESUMEN CON INFORMACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

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

[illegible]

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

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