



Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales



Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO
DECÀDICO No 13
DEL 11 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2003



DESARROLLO VEGETATIVO, MAÍZ, ISLA ZACATILLO , 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, SEPTIEMBRE, 2003

ÌNDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 2ª década de septiembre.	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 (11-20 septiembre).	6
6 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (mayo-20/ septiembre).	6
7 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	7-8

1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 2ª DÉCADA DE SEPTIEMBRE

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera central (Apaneca, volcán de Santa Ana)	Muy húmedo	Ver mapa 1 En la cuenca baja del río Paz, ha comenzado a mejorar la condición de humedad
	Valles de Santa Ana, Sonsonate y zona norte montañosa y zona de Guija	Húmedo	
	Litoral costero, (Acajutla, Metalío) y cuenca del río Paz	Adecuado	
Central y Paracentral	Zona norte de Chalatenango, embalse del Cerrón Grande	Muy húmedo	Ver mapa 1 En la zona costera mejora la humedad
	Valle de San Andrés, valles intermedios de San Salvador, valles de San Vicente.	Muy húmedo y húmedo	
	Litoral costero.	Adecuado	
Oriental	Zona norte de los departamentos de Morazán y La Unión	Muy húmedo	Ver mapa 1
	Valles intermedios y zonas montañosas intermedias	Muy húmedo y húmedo	
	Litoral costero y planicies de La Unión	Húmedo y adecuado	

Conceptos :

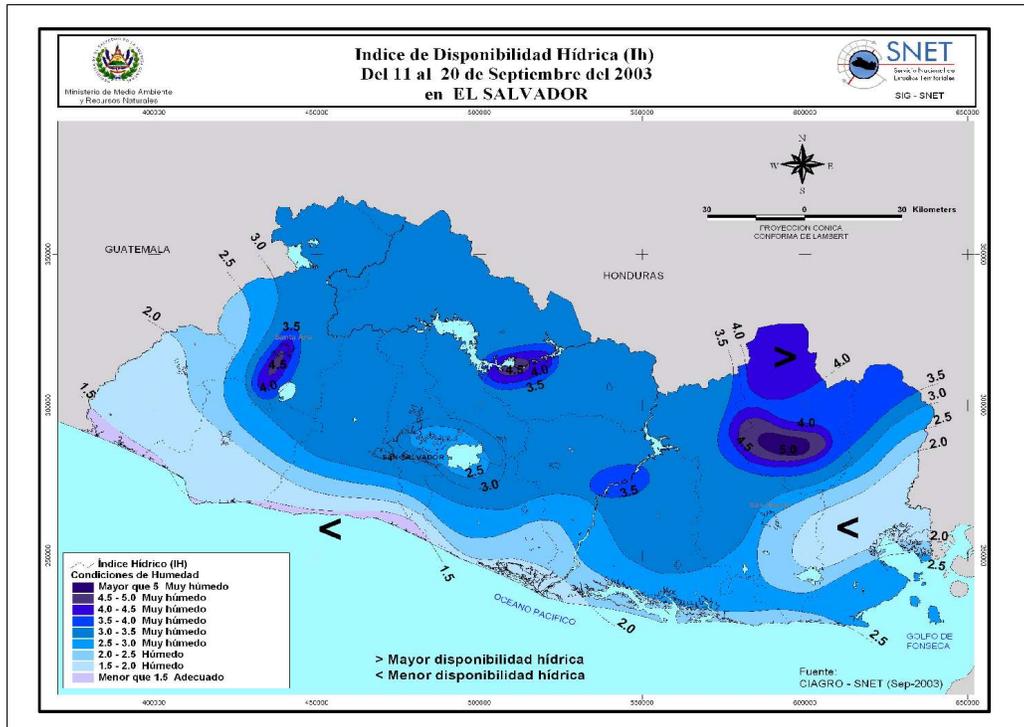
Década: Período de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

Condición de humedad o Índice de humedad (Ih): Es la relación entre la lluvia y la evapotranspiración potencial ($Ih = \text{lluvia}/\text{ETP}$), 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 PERÍODO

El presente mapa, muestra el comportamiento de la humedad para la segunda década de septiembre. Se observan excesos de humedad (>3.0) en la zona central y la zona norte del país, humedad adecuada ($0.5-1.5$) en algunas zonas de la franja costera de occidente, zona central del país y las planicies centrales del departamento de La Unión.



3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

Para el próximo período (21 al 30 septiembre), se espera actividad eléctrica chubascosa de moderada a fuertes durante los primeros días, posteriormente de aislada a dispersa con días con lluvias de débiles a moderadas y ocasionalmente fuertes

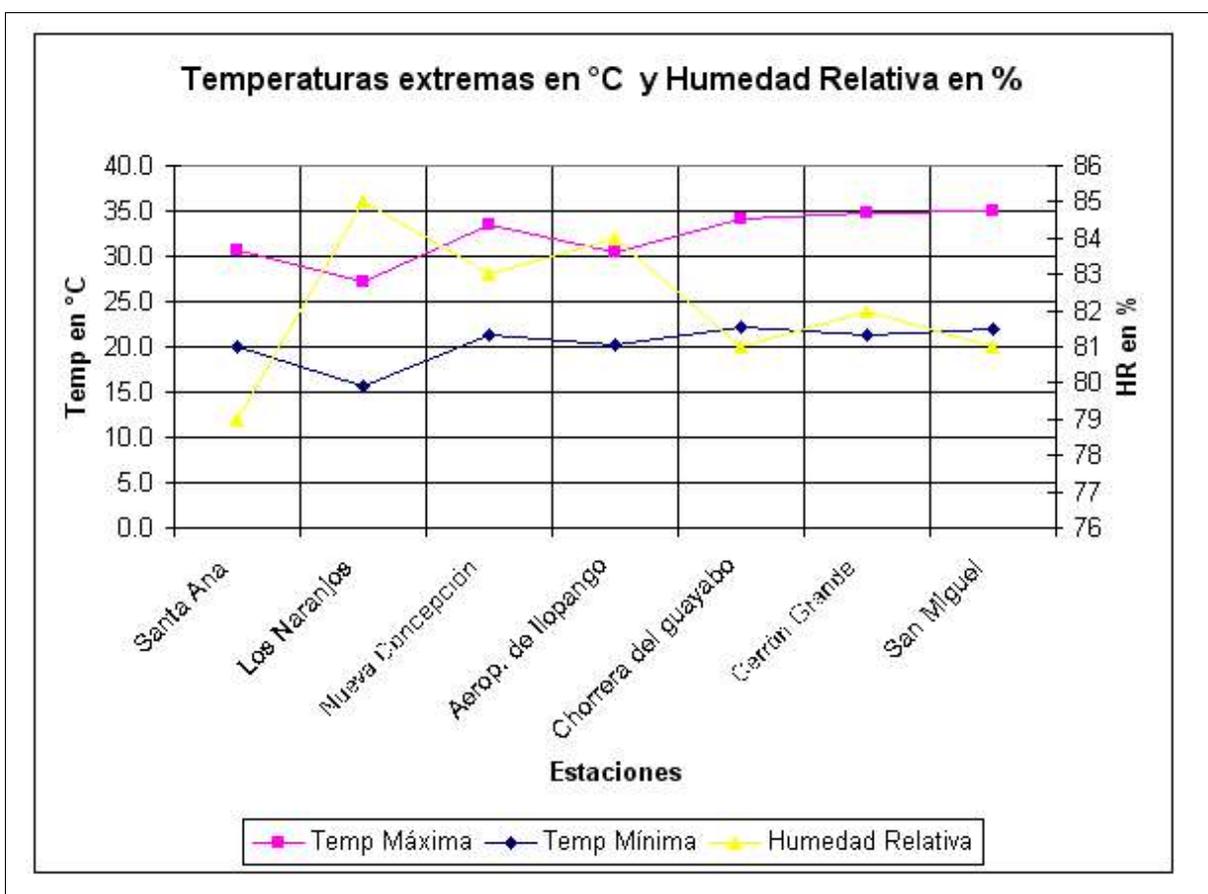
Las condiciones de humedad de suelo esperadas serán moderadamente húmedas para la zona norte y cadena montañosa, zona central y sur del país. En algunos lugares montañosos del país se pueden presentar altos contenidos de humedad.

Lluvias pronosticadas para el próximo periodo (21 al 30 septiembre)
en las diferentes zonas del país.

Zonas del país	Lluvia pronosticada en mm
Zona norte y cadena montañosa	De 130 a 165 mm
Zona central (valles intermedios)	De 115 a 145 mm
Zona sur (litoral costero)	De 85 a 115 mm

4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (11-20 SEPTIEMBRE)

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 (35.1, 27.1 °C) son mayores que sus promedios mensuales de septiembre (33.2, 23.9 °C), para estas estaciones el mayor promedio de humedad relativa se da en Los Naranjos (85 %) y el menor en San Miguel y Chorrera del Guayabo (81 %) estos son menores que sus normales mensuales para septiembre (89, 82 y 83 % respectivamente).



5. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (11-20 SEPTIEMBRE)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, en diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presentó en San Francisco Gotera (292.9 mm) y la mínima en el San Diego, parque Deininger (54.0 mm).

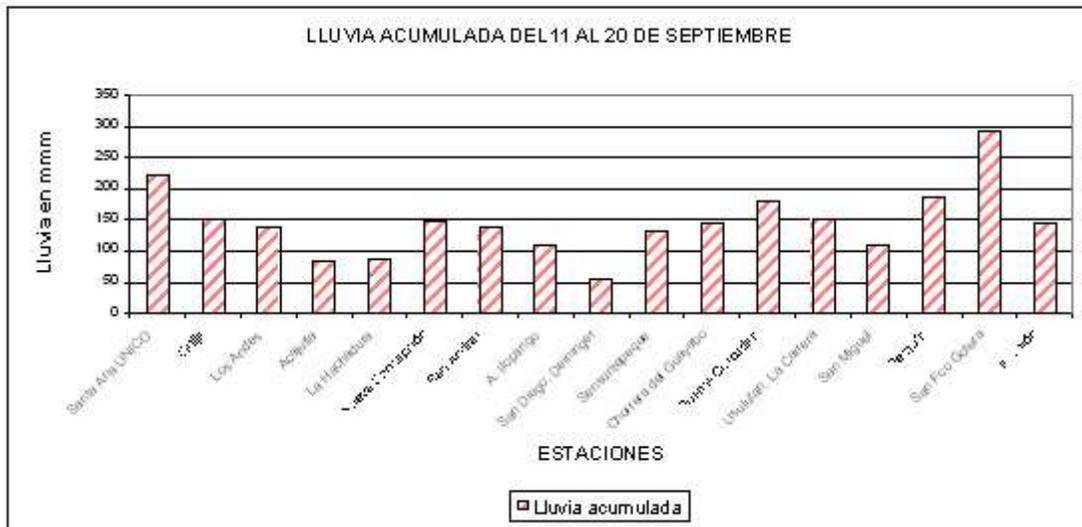


FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MAYO – 20/SEPT)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, hasta la fecha, durante la presente estación lluviosa (mayo-septiembre) en diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presenta en Perquín, departamento de Morazán (1775 mm) y la mínima en Guija (996 mm).

