

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

**BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO
DECÁDICO No 14
DEL 21 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2003**



FLORACIÓN, FRÍJOL, SAN ANDRÉS, LA LIBERTAD, 2003

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, SEPTIEMBRE, 2003

INDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 3ª 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 (21-30 septiembre).	6
6 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (mayo-30/septiembre).	6
7 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	7-8

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

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera central (Apaneca, volcán de Santa Ana)	Muy húmedo	Ver mapa 1 En algunos lugares del litoral costero se presentan déficit ligeros.
	Valles de Santa Ana, Sonsonate y zona norte montañosa y zona de Guija	Húmedo	
	Litoral costero, (Acajutla, Metalío) y cuenca del río Paz	Déficit ligero	
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.	Adecuada	
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 adecuada	

Conceptos :

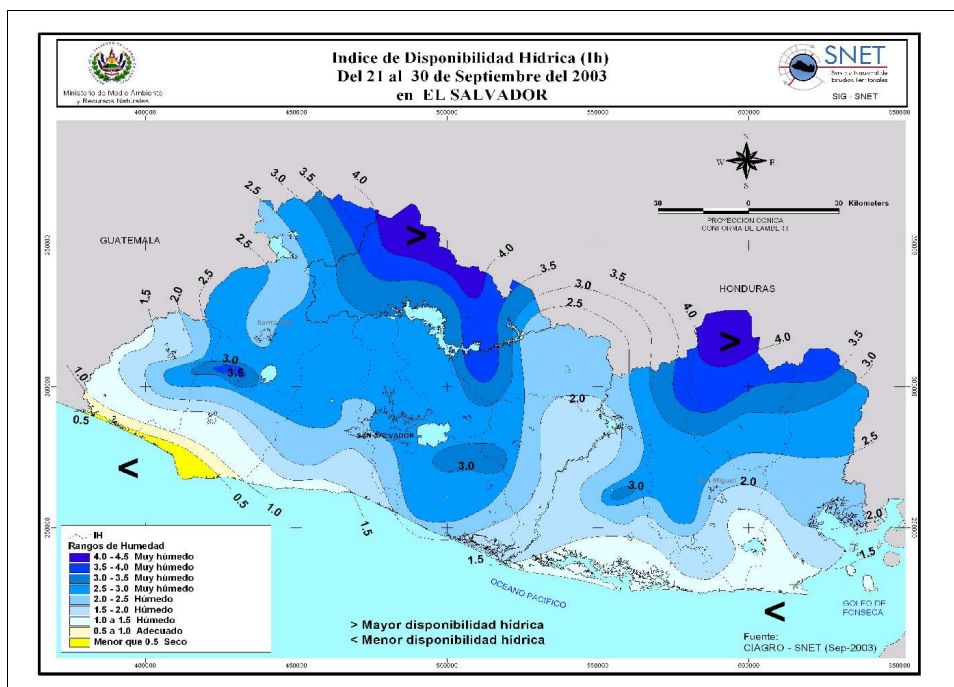
Década: Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

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 tercera década de septiembre. Se observan excesos de humedad (>2.5) en valles internos, cadena montañosa y zona norte del país, humedad adecuada (0.5 - 1.5) en algunas zonas del litoral costero central y oriental, finalmente un déficit ligero es observado (< 0.5) en la zona costera de Acajutla y Metalío.



3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERIODO

Para el próximo periodo (01 al 10 octubre) se espera actividad eléctrica chubascosa de aislada a dispersa, con lluvias para algunos días de carácter débiles a moderadas y ocasionalmente fuertes.

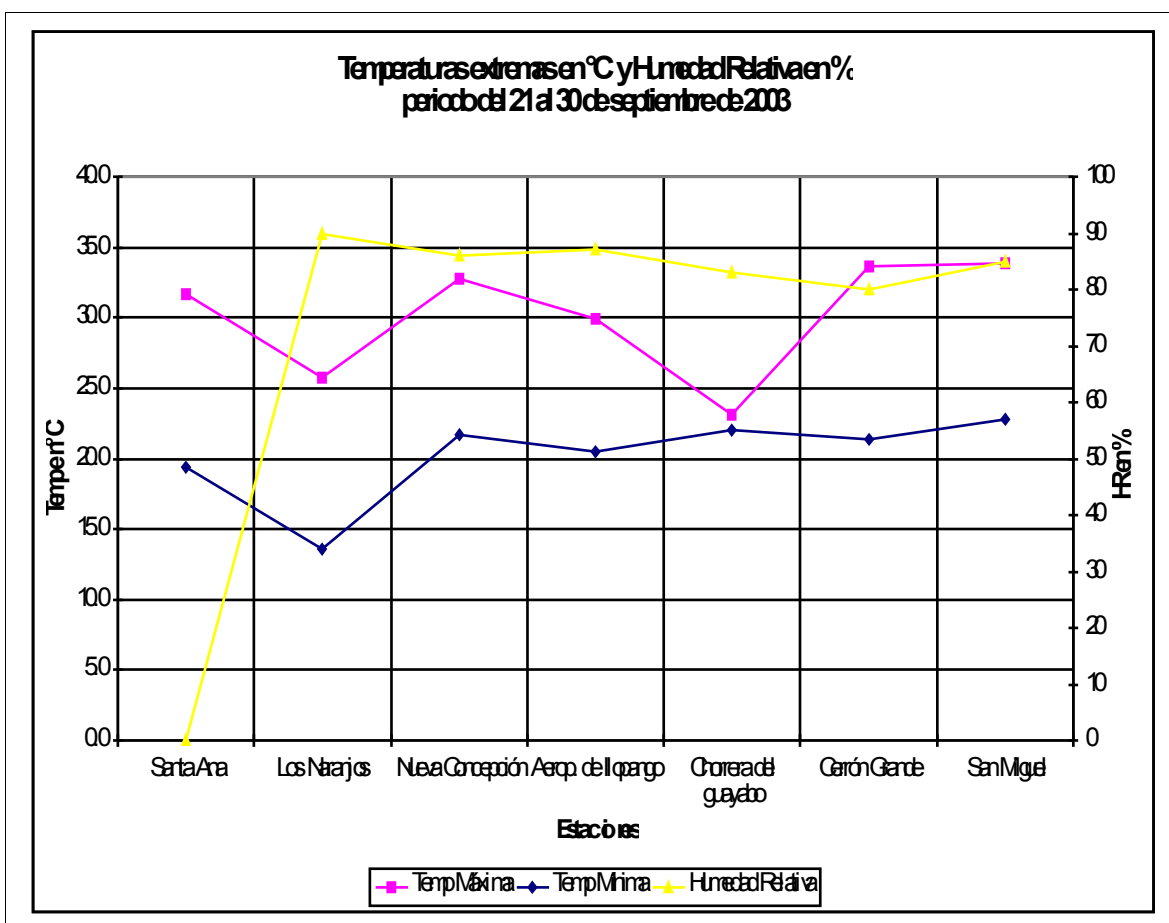
Las condiciones de humedad de suelo esperadas para la zona norte y cadena montañosa son muy húmedo, para la zona central de húmedo-muy húmedo y para la zona sur de adecuado.

Lluvias pronosticadas para el próximo periodo (01 al 10 octubre) en las diferentes zonas del país.

Zonas del país	Lluvia pronosticada en mm
Zona norte y cadena montañosa	De 100 a 130 mm
Zona central (valles intermedios)	De 100 a 130 mm
Zona sur (litoral costero)	De 70 a 100 mm

4. FIGURA 1: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (21-30 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 (33.9, 25.8 °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 (90 %) y el menor en Cerrón Grande (80 %) estos son mayores que sus normales mensuales para septiembre (89 y 79 % respectivamente).



Nota: La estación de Santa Ana no registro humedad relativa.

5. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (21-30 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 Cerrón Grande (207.1 mm) y la mínima en Acajutla (25.9 mm).

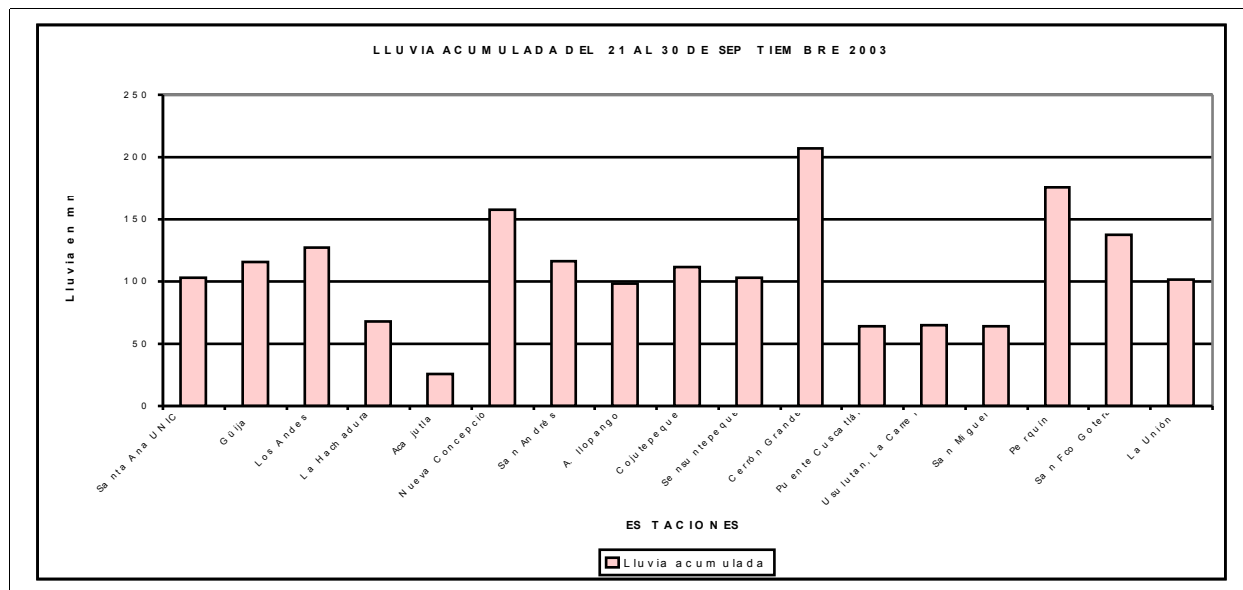
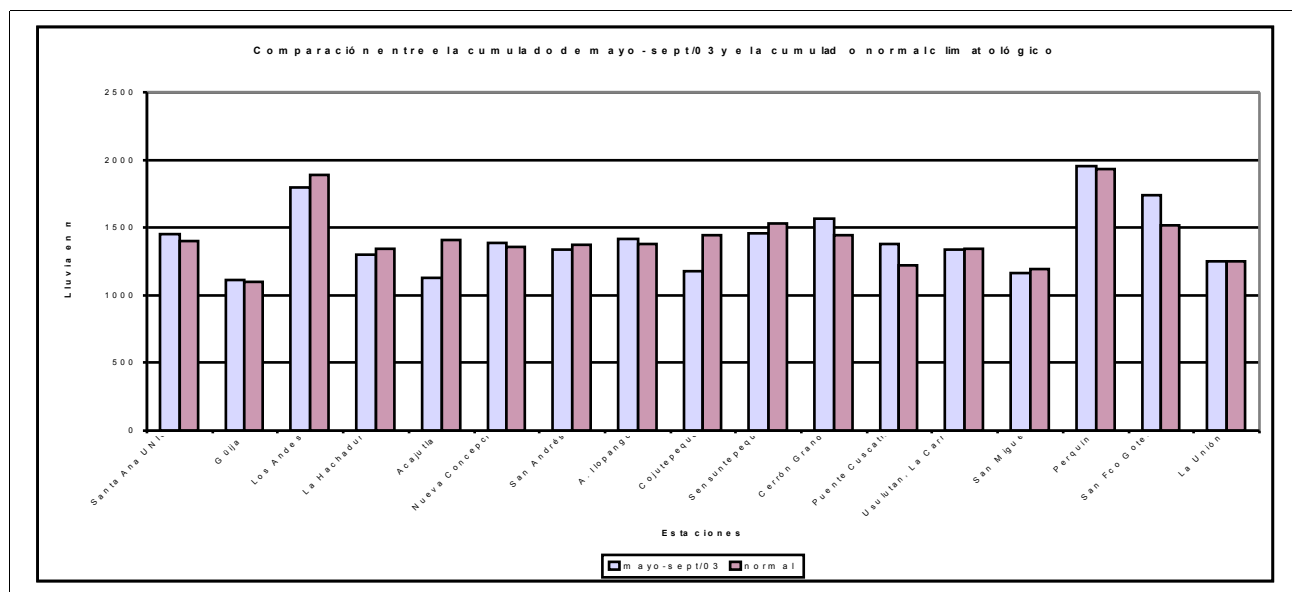


FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MAYO – SEPT)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, hasta la fecha, durante la presente estación lluviosa (mayo-septiembre) de diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país. La máxima acumulación se presenta en Perquín, Morazán (1951 mm) y la mínima en Guija (1112 mm); la mayoría de estaciones igualan o sobrepasan el acumulado normal climatológico.



6. CUADRO RESUMEN CON INFORMACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

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

[illegible]

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

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