

## Servicio Nacional de Estudios Territoriales

---

### BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No. 01 DEL 01 AL 10 ENERO DE 2005



COSECHA, ALGODÓN, LA CONCORDIA, USULUTÁN

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, ENERO, 2005

## ÍNDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 1ª década de enero.	2
2 Figura 1: Disponibilidad hídrica del periodo.	3
3 Comportamiento probable para el próximo periodo.	3
4 Figura 2: Comportamiento de las temperaturas extremas y la humedad relativa.	4
5 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (enero).	5
6 Cuadro resumen: Información de los cultivos	6

## 1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 1ª DÉCADA DE ENERO

Zona	Lugares	Condiciones de humedad	Observaciones
Occidental	Cordillera Central (Apaneca, volcán de Santa Ana), zona norte montañosa.	Seco	No se presentaron
	Valles de Santa Ana y Ahuachapán	Muy Seco	lluvias
	Litoral costero y alrededores del lago de Guija	Muy seco	
Central y Paracentral	Zona montañosa norte de Chalatenango	Seco	No se presentaron
	Cordillera central y valles intermedios	Seco y muy seco	lluvias
	Litoral costero	Muy seco	
Oriental	Zona norte montañosa de Morazán	Seco	No se presentaron
	Zonas montañosas intermedias y valles intermedios	Seco y muy seco	lluvias
	Planicies costeras y internas	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 y entre menor sea indica déficit.

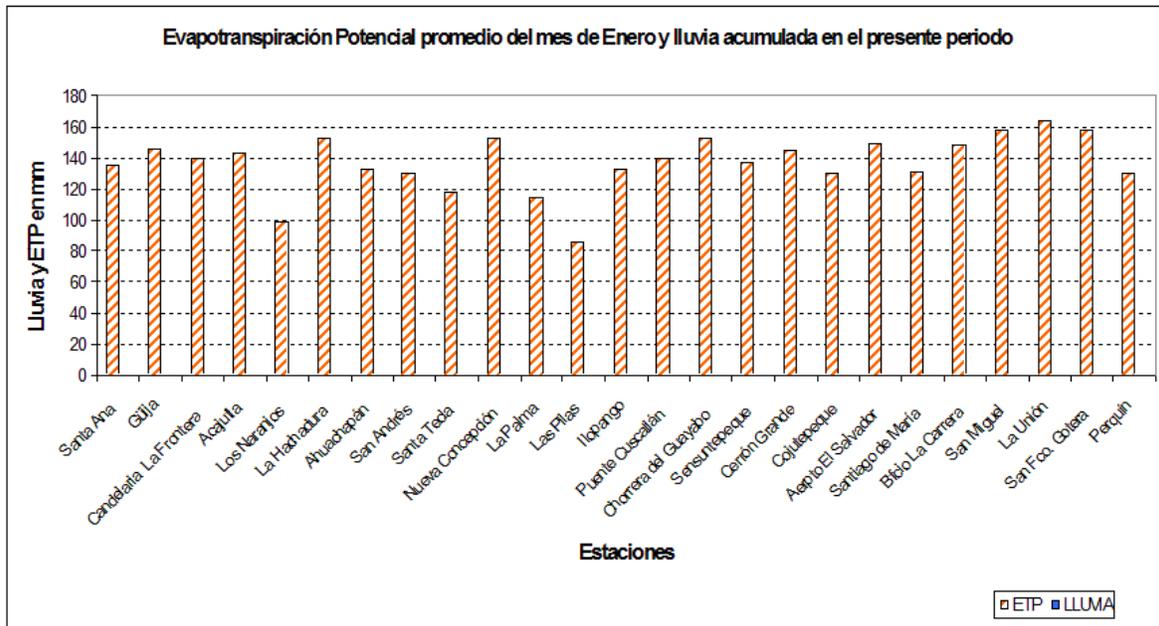
Condición de humedad	Rango
Déficit extremo ó Muy seco	0.0 – 0.2
Déficit ligero ó Seco	0.2 – 0.5
Adecuada ó normal	0.5 – 1.5
Exceso ligero ó Húmedo	1.5 – 2.5
Exceso moderado ó Muy húmedo	> 2.5

**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. FIGURA 1: NORMALES DE ETP Y LLUVIA PARA ENERO

En este mes no se presentaron lluvias en la presente década, los suelos de las distintas zonas del país se encuentran en condiciones de déficit. Según los balances hídricos climáticos los almacenamientos para todas las zonas del país son deficitarios, es decir que no hay disponibilidad de agua en los suelos superficiales. Esta condición actual es normal para el mes de enero ya que nos encontramos en la estación seca.

La siguiente figura muestra para algunas estaciones representativas de las diferentes zonas del país, la normal climatológica de la Evapotranspiración Potencial (ETP) y la lluvia para el mes de enero. Se observa que la ETP es mayor que la lluvia mensual lo que significa que la humedad en el suelo es deficitaria para el presente periodo.



## 3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

Para el próximo periodo (11 al 20 enero 2005) se espera flujo del norte y del noreste, nubosidad dispersa y presencia de vientos débiles a moderados.

Humedad del suelo pronosticada para el próximo periodo

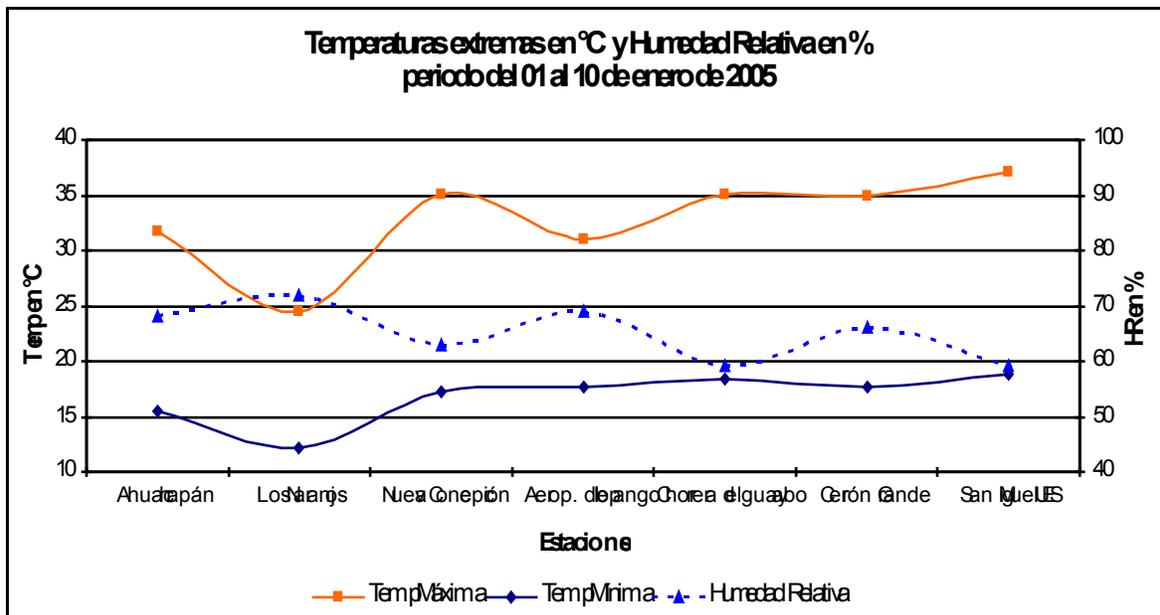
Zonas del país	Humedad del suelo pronosticada
Zona norte y cadena montañosa	Déficit ligero
Zona central (valles intermedios)	Déficit moderado y fuerte
Zona sur (litoral costero)	Déficit moderado y fuerte

**4. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (01- 10 ENERO).**

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.

Los promedios de temperaturas máximas para San Miguel-UES y Los Naranjos son de 37.1 y 24.5 °C, respectivamente, siendo estos mayores que sus promedios normales mensuales de enero (36.7, 23.7 °C). Las temperaturas mínimas promedio para Los Naranjos y Ahuachapán fueron de 12.2 y 15.5 °C, las cuales tienden a ser mayor y menor que sus promedios normales mensuales (10.0 y 17.2 °C).

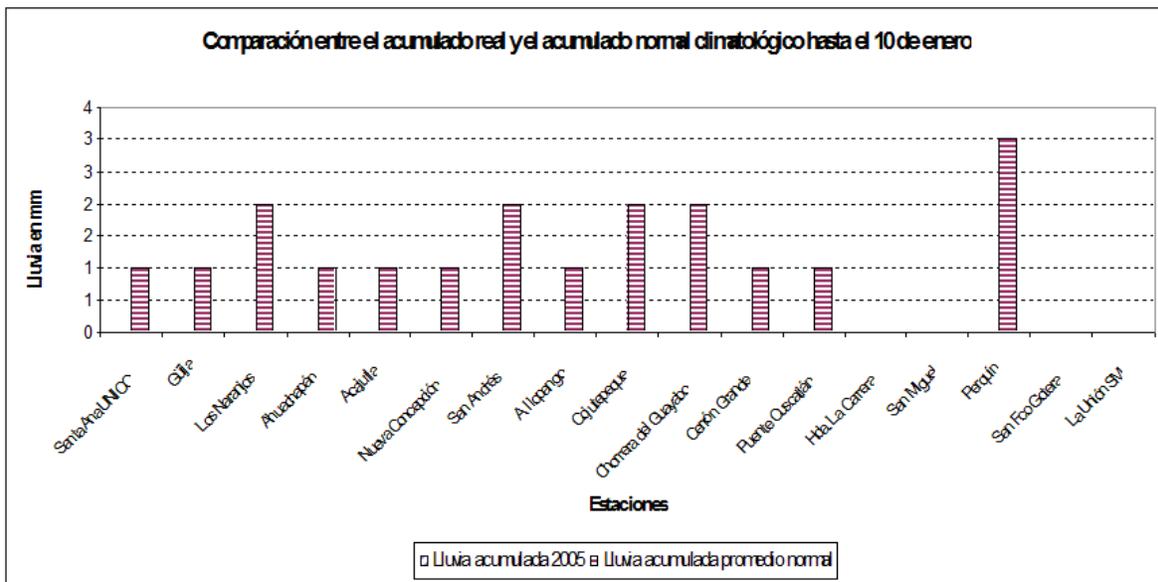
El menor promedio de humedad relativa se registró en San Miguel con 59 %, siendo esta igual a su normal climatológica mensual (59 %). La temperatura mínima absoluta fue de 7.5 °C y se registró en el valle de Los Naranjos el día 06 de enero; y la temperatura máxima absoluta fue de 38.4 °C y se registró en San Miguel UES el día 3 del mismo mes.



### 5. FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (ENERO/2005)

En la siguiente figura se muestra el comportamiento acumulado de lluvia hasta la fecha en diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país. Se puede observar que todas las estaciones se encuentran debajo de la normal climatológica, ya que no se han presentado lluvias en el presente periodo.

Para la primera década del año, la máxima acumulación promedio (normal climatológica) se presenta en Perquín departamento de Morazán con 3.0 mm.



**6. INFORMACIÓN DE LOS CULTIVOS EN EL PRESENTE PERIODO.**

A continuación se presenta la situación y estado actual de los cultivos.

Esta información fue elaborada por el SNET.

**REGION ORIENTAL**

<b>LUGARES DE OBSERVACIÓN</b>	<b>CULTIVO</b>	<b>FASE FENOLÓGICA</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Santa Cruz Porrillo, San Agustín, San Miguel y San Alejo, La Unión	Maíz de tunalmil	Cosecha (tapizca)	Cultivos en buen estado
	Sorgo	Maduración de grano y cosecha	
	Caña de azúcar	Cosecha (zafra) y preparación de tierras para siembra	
	Café	Cosecha	
	Algodón	Cosecha	
	Plátano	Cosecha	
	Sandía	Cosecha	
	Naranja	Maduración de frutos y cosecha	
	Aguacate	Inicio de desarrollo de frutos	
	Sunza	Desarrollo de frutos	
	Flor de fuego	Maduración de frutos	Árboles en buen estado
	Limón	Desarrollo de frutos y maduración	
	Cedro	Desarrollo final de frutos	
	Copinol	Maduración de frutos	
	Carao	Desarrollo final de frutos e inicio de maduración	
	Teca	Maduración de frutos y defoliación	
	Caoba	Pleno desarrollo de frutos	
	Mango	Floración y desarrollo de frutos	
	Tamarindo	Maduración de frutos	
	San Andrés	Floración final y desarrollo de frutos	
Ayote	Cosecha final		
Marañón	Floración plena		
Eucalipto	Desarrollo de frutos		
Madrecacao	Floración plena		
Mulato	Floración plena		
Cortes blanco	Inicio de floración		
Conacaste	Desarrollo de frutos		