

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No. 04 DEL 01 AL 10 FEBRERO DE 2005



CRECIMIENTO VEGETATIVO, CAÑA DE AZÚCAR, SAN MIGUEL

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, FEBRERO, 2005

ÍNDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 1ª década de febrero.	2
2 Figura 1: Disponibilidad hídrica del período.	3
3 Comportamiento probable para el próximo período.	3
4 Figura 2: Comportamiento de las temperaturas extremas y la humedad relativa.	4
5 Figura 3: Comportamiento de las temperaturas mínimas en lugares arriba de los 850 m.s.n.m. (febrero).	4-5
6 Figura 4: Comportamiento de la lluvia (febrero).	5
7 Cuadro resumen: Información de los cultivos	6-7

1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 1ª DÉCADA DE FEBRERO

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 Güija	Muy seco	
Central y Paracentral	Zona montañosa norte de Chalatenango	Seco	No se presentaron
	Cordillera central y valles intermedios Litoral costero	Seco y muy seco Muy seco	lluvias
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: 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 y entre menor sea indica déficit.

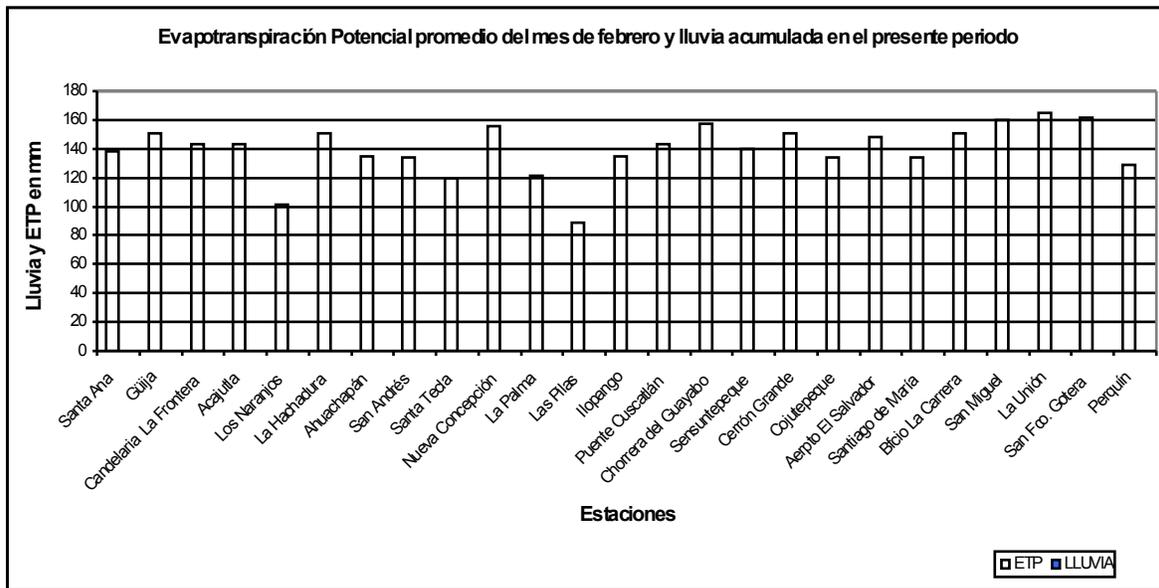
Condición de humedad	Rango
Déficit extremo o Muy seco	0.0 – 0.2
Déficit ligero o Seco	0.2 – 0.5
Adecuada o normal	0.5 – 1.5
Exceso ligero o Húmedo	1.5 – 2.5
Exceso moderado o Muy húmedo	> 2.5

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 FEBRERO

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. Esta condición actual de déficit es normal para el mes de febrero 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 febrero, 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 período.



3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

Para el próximo período (11 al 20 de febrero 2005) se espera flujo del norte y del noreste, nubosidad dispersa, presencia de vientos débiles a moderados, se pueden presentar algunas lloviznas en las zonas montañosas.

Humedad del suelo pronosticada para el próximo período

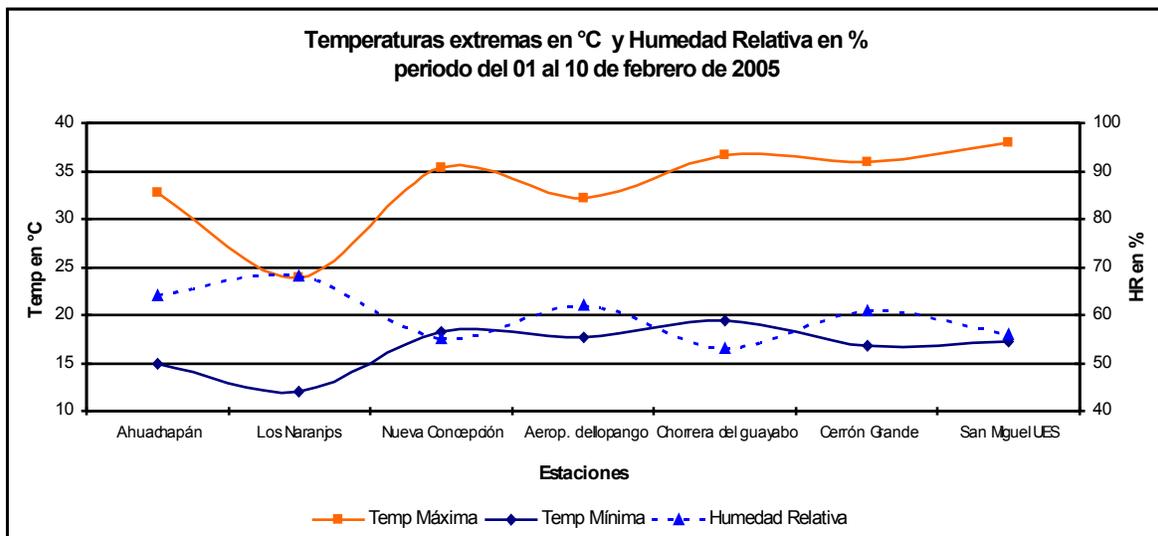
Zonas del país	Humedad del suelo pronosticada
Zona norte y cadena montañosa	Déficit moderado
Zona central (valles intermedios)	Déficit moderado y fuerte
Zona sur (litoral costero)	Déficit moderado y fuerte

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

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 período.

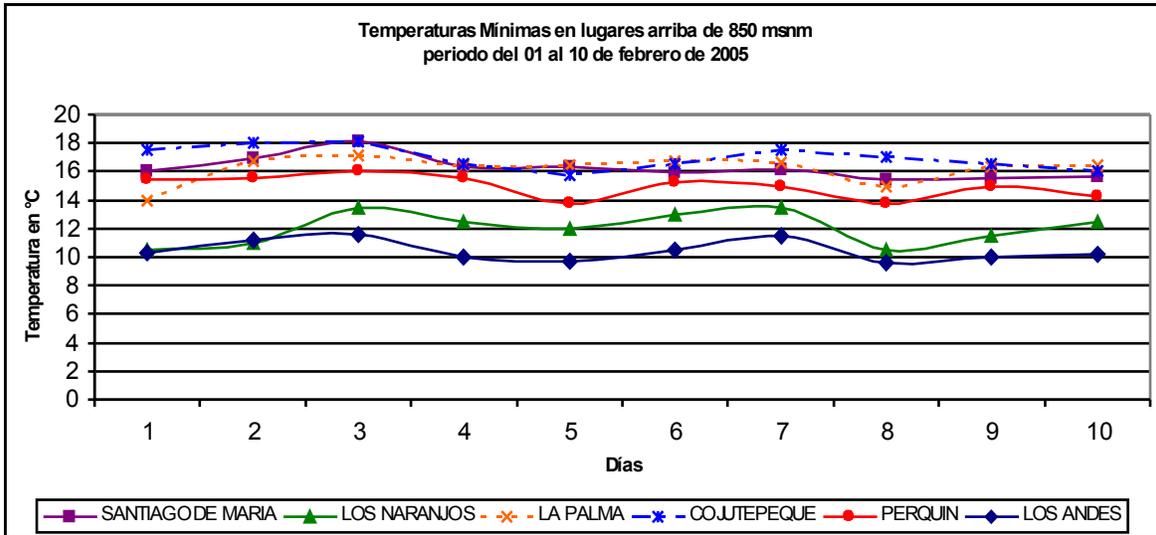
Los promedios de temperaturas máximas para San Miguel-UES y Los Naranjos son de 37.9 y 23.9 °C, respectivamente, siendo estos mayor y menor que sus promedios normales mensuales de febrero (37.6, 24.6 °C). Las temperaturas mínimas promedio para Los Naranjos y Ahuachapán fueron de 12.1 y 15.0 °C, las que tienden a ser mayor y menor que sus promedios normales mensuales (9.6 y 17.4 °C).

El menor promedio de humedad relativa se registró en Chorrera del Guayabo con 53 %, siendo esta menor a su normal climatológica mensual (59 %). La temperatura mínima absoluta fue de 10.5 °C y se registró en el valle de Los Naranjos los días 1 y 8 de febrero y la temperatura máxima absoluta fue de 38.8 °C y se registró en San Miguel UES el día 2 del mismo mes.



5. FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS MÍNIMAS EN LUGARES ARRIBA DE LOS 850 METROS (FEBRERO/2005)

En la siguiente figura se muestra el comportamiento diario de las temperaturas mínimas para estaciones climatológicas que se encuentran arriba de los 850 msnm. Se puede observar que el día 5 se da una baja de temperatura en los Andes y en los Naranjos, Santa Ana, nuevamente el día 8 se dan bajas de temperaturas en estos mismos lugares.

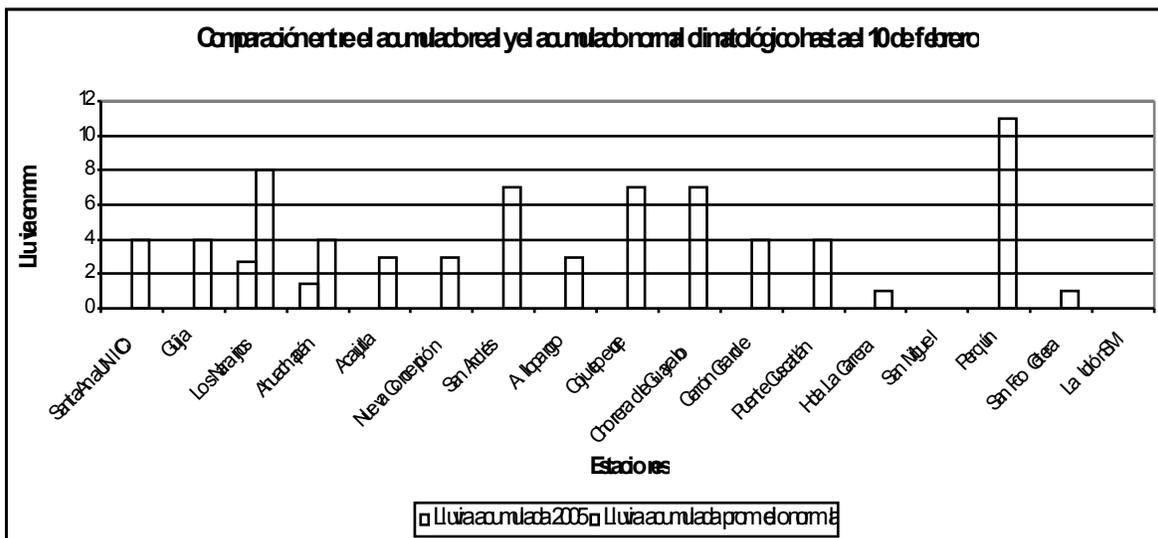


6. FIGURA 4: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (FEBRERO/2005)

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, debido a que no se han presentado lluvias en el presente período, excepto en Los naranjos que se presenta un acumulado de lluvia de 2.7 mm, el cual no supera su normal climatológica (8.0 mm) y en Ahuachapán con 1.4 mm

Para la primera década de febrero, la máxima acumulación promedio (normal climatológica) se presenta en Perquin departamento de Morazán con 11.0 mm.



REGIONES PARACENTRAL Y ORIENTAL

Lugares de observación	Cultivo	Fase fenológica	Observaciones
San Vicente San Miguel San Alejo	Caña de azúcar	Cosecha (zafra) e inicio de desarrollo vegetativo	Cultivos en buen estado
	Café	Cosecha	
	Plátano	Cosecha	
	Sandía	Cosecha	
	Naranja	Maduración de frutos y cosecha	
	Aguacate	Desarrollo de frutos	
	Sunza	Desarrollo de frutos	
	Limón	Desarrollo de frutos	
	Cedro	Desarrollo final de frutos e inicio de maduración	
	Copinol	Maduración de frutos	
	Carao	Maduración de frutos y defoliación	
	Teca	Desarrollo y dehiscencia de frutos	
	Caoba	Floración y desarrollo de frutos	
	Mango	Maduración de frutos	
	Tamarindo	Floración final, desarrollo, maduración y dehiscencia de frutos	
	San Andrés	Floración plena e inicio de desarrollo de frutos	
	Marañón	Desarrollo de frutos	
	Eucalipto	Floración y desarrollo de frutos	
	Madrecacao	Floración plena y final	
	Mulato	Floración plena	
	Cortes blanco	Floración inicial	
	Chaperno negro	Desarrollo de frutos	
	Conacaste negro	Floración y desarrollo de frutos	
	Maquilíshuat	Floración plena	
	Pito	Desarrollo de frutos	
	Carreto	Inicio de desarrollo de frutos	
	Jocote	Floración e inicio de desarrollo de frutos	
Aceituno	Inicio de floración		
Pintadillo	Desarrollo de frutos		
Ceibo	Inicio de floración		
Laurel			