

## Servicio Nacional de Estudios Territoriales

---

### BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No. 05 DEL 11 AL 20 FEBRERO DE 2005



CRECIMIENTO VEGETATIVO, YUCA, EL ROSARIO, LA PAZ

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, FEBRERO, 2005

## ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
1 Evaluación de la humedad en la 2ª 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 2ª 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 Guija.	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.

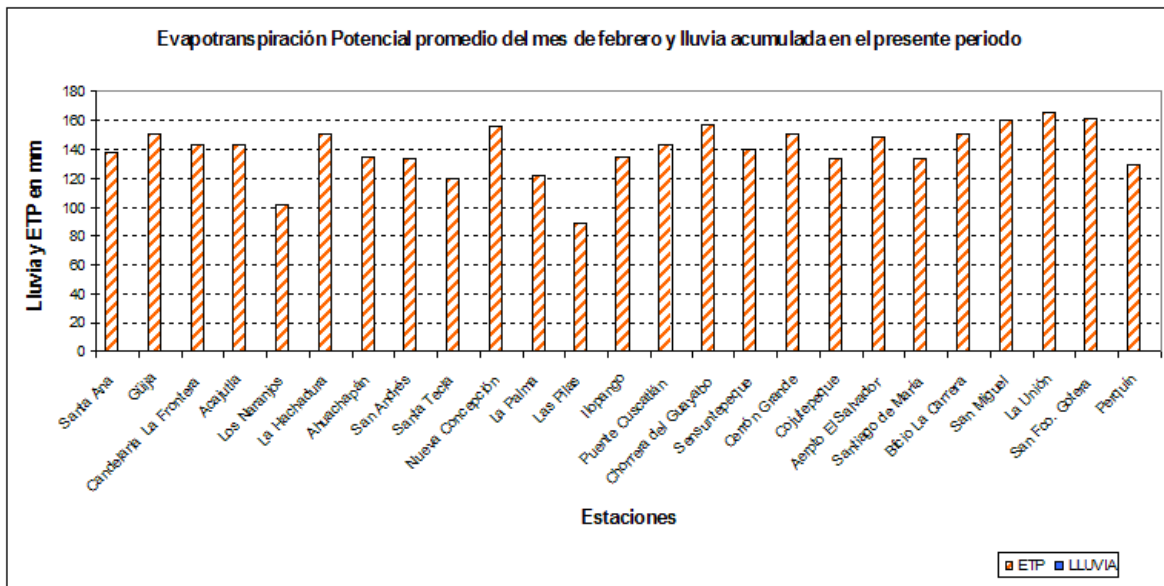
Condición de humedad	Rango
Déficit extremo ó Muy seco	0.0 – 0.2
Déficit ligero o Seco	0.2 – 0.5
Adecuada o normal	0.5 – 1.5
Exceso ligero o Húmedo	1.5 – 2.5
Exceso moderado o Muy húmedo	> 2.5

**Evapotranspiración potencial (ETP):** Es la cantidad máxima de agua capaz de ser absorbida 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, esto significa que la humedad en el suelo es deficitaria para el presente período.



## 3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

Para el próximo período (21 al 28 febrero 2005) se espera un ambiente cálido y brumoso, flujo del noreste, nubosidad dispersa con presencia de vientos débiles, se podrían presentar algunas lloviznas en las zonas montañosas.

Humedad del suelo pronosticada para el próximo período

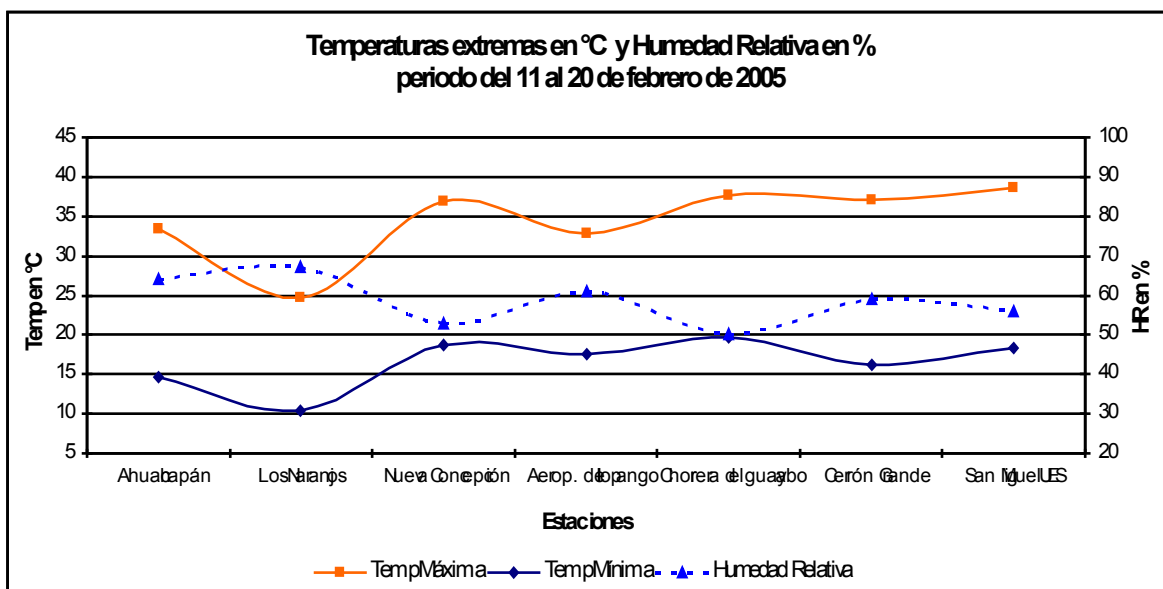
Zonas del país	Humedad del suelo pronosticada
Zona norte y cadena montañosa	Déficit moderado
Zona central (valles intermedios)	Déficit moderado y fuerte
Zona sur (litoral costero)	Déficit moderado y fuerte

#### 4. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (11- 20 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.

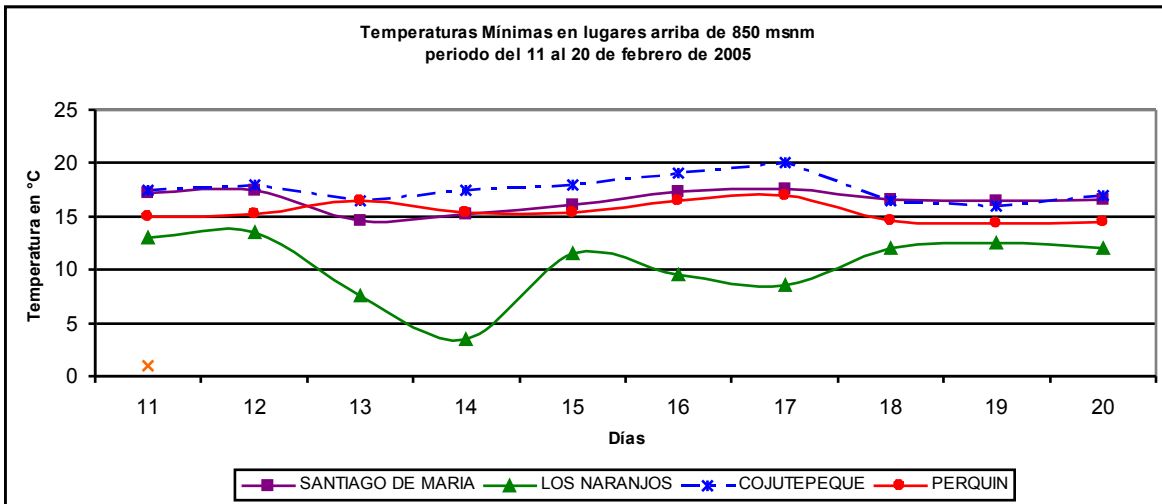
El mayor promedio de temperatura máxima se registra en San Miguel-UES, con 38.6 °C, siendo este mayor que su promedio normal mensual de febrero (37.6 °C)., en cambio el menor promedio de temperatura mínima es para Los Naranjos con 10.4 °C, la cual tiende a ser mayor que el promedio normal mensual (9.6 °C).

El menor promedio de humedad relativa se registró en Chorrera del Guayabo con 50 %, siendo esta menor a su normal climatológica mensual (59 %). La temperatura mínima absoluta fue de 3.5 °C y se registró en el valle de Los Naranjos el día 14 de febrero y la temperatura máxima absoluta fue de 40,0 °C y se registró en San Miguel UES el día 18 del mismo mes.



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

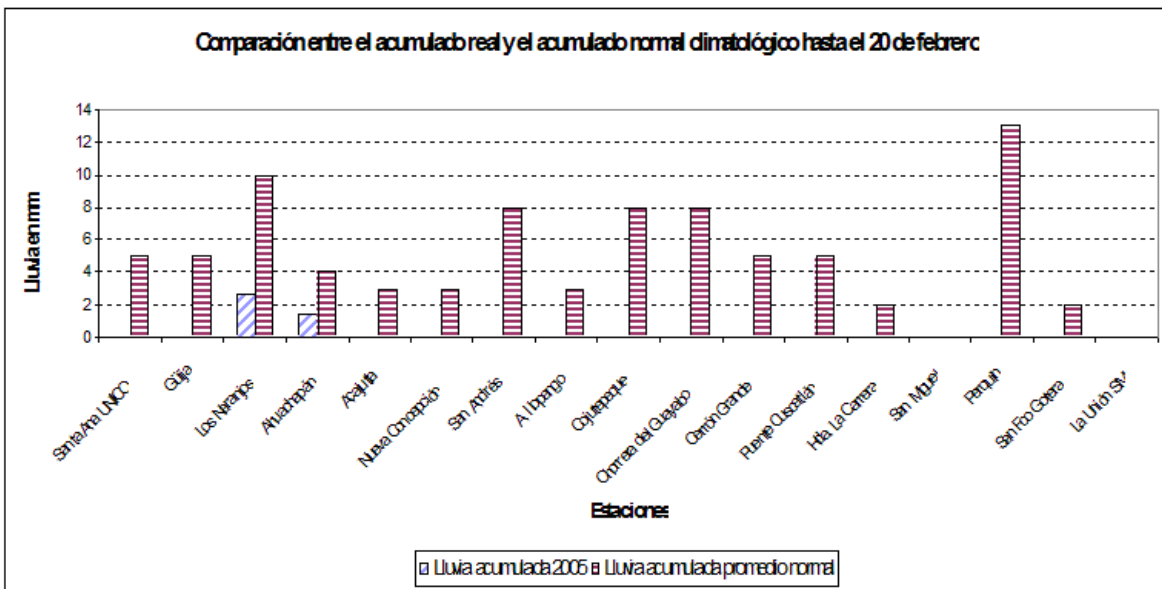
En la siguiente figura se muestra el comportamiento diario de las temperaturas mínimas para estaciones climatológicas que se encuentran arriba de los 850 m.s.n.m. Se puede observar que los días 13 y 14 se registraron bajas temperaturas en el valle de los Naranjos, Cojutepeque y Santiago de María.



**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.

Para la quinta década del año, la máxima acumulación promedio (normal climatológica) se presenta en Perquín departamento de Morazán con 13.0 mm



**7. INFORMACIÓN DE LOS CULTIVOS EN EL PRESENTE PERÍODO.**

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

Esta información fue elaborada por el SNET.

**REGION OCCIDENTAL**

<b>Lugares de observación</b>	<b>Cultivo</b>	<b>Fase fenológica</b>	<b>Observaciones</b>
San Andrés Santa Ana Güija Parque Nacional Montecristo	Caña de azúcar	Cosecha (zafra), siembra e inicio de desarrollo vegetativo	Cultivos en buen estado                        Árboles en buen estado
	Café	Cosecha	
	Naranja	Maduración de frutos y cosecha	
	Aguacate	Desarrollo de frutos	
	Sunza	Maduración de frutos	
	Flor de fuego	Desarrollo de frutos	
	Limón	Inicio de maduración de frutos	
	Cedro	Maduración de frutos	
	Carao	Maduración de frutos y desfoliación	
	Teca	Pleno desarrollo de frutos y dehiscencia	
	Caoba	Floración y desarrollo de frutos	
	Mango	Maduración de frutos Floración final, desarrollo, maduración y dehiscencia de frutos	
	Tamarindo	Floración plena e inicio de desarrollo de frutos	
	San Andrés	Desarrollo de frutos	
	Marañón	Floración y desarrollo de frutos	
	Eucalipto	Floración plena y final	
	Madrecacao	Desarrollo de frutos	
	Mulato	Floración plena y desarrollo de frutos	
	Conacaste negro y blanco	Desarrollo de frutos	
	Ceibo	Floración y desarrollo de frutos	
	Maquilíshuat	Floración plena	
Pito	Floración plena		
Pito de la India	Pleno desarrollo de frutos		
Carreto	Floración plena y desarrollo de frutos		
Cortes blanco	Desarrollo de frutos		
Jocote	Floración plena y desarrollo de frutos		
Aceituno	Floración plena y desarrollo de frutos		
Durazno	Floración y desarrollo de frutos		
Manzana rosa	Floración		
Chaperno negro	Floración plena		
Laurel	Floración inicial y plena		

## REGIONES PARACENTRAL Y ORIENTAL

Lugares de observación	Cultivo	Fase fenológica	Observaciones
San Pedro Masahuat El Rosario Puente Cuscatlán San Agustín Santiago de María Alegría	Caña de azúcar	Cosecha (zafra) e inicio de desarrollo vegetativo	<b>Cultivos en buen estado</b>
	Café	Cosecha	
	Plátano	Cosecha	
	Sandía	Cosecha	
	Yuca	Inicio de desarrollo vegetativo	
	Naranja	Maduración de frutos y cosecha	
	Aguacate	Desarrollo de frutos	
	Sunza	Desarrollo de frutos	
	Limón	Desarrollo de frutos	
	Cedro	Desarrollo final de frutos y maduración	
	Carao	Maduración de frutos	
	Teca	Maduración de frutos y desfoliación	
	Caoba	Desarrollo y dehiscencia de frutos	
	Mango	Floración y desarrollo de frutos	
	Tamarindo	Maduración de frutos	
	San Andrés	Floración final, desarrollo, maduración y dehiscencia de frutos	
	Marañón	Floración plena e inicio de desarrollo de frutos	
	Eucalipto	Desarrollo de frutos	
	Madrecacao	Floración final y desarrollo de frutos	
	Mulato	Floración final	
	Cortes blanco	Floración y desarrollo de frutos	
	Chaperno negro	Floración plena	
	Conacaste negro y blanco	Desarrollo de frutos	
	Maquilíshuat	Floración final y desarrollo de frutos	
	Pito	Floración plena	
	Carreto	Desarrollo de frutos	
	Jocote	Desarrollo de frutos	
	Aceituno	Floración e inicio de desarrollo de frutos	
	Ceibo	Desarrollo de frutos	
	Mangollano	Desarrollo y maduración de frutos	
	Laurel	Floración inicial y plena	
			Árboles en buen estado