

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No. 06 DEL 21 AL 28 FEBRERO DE 2005



CRECIMIENTO VEGETATIVO, FRÍJOL, APASTEPEQUE, SAN VICENTE

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, FEBRERO, 2005

ÍNDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 3ª 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 3ª 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.

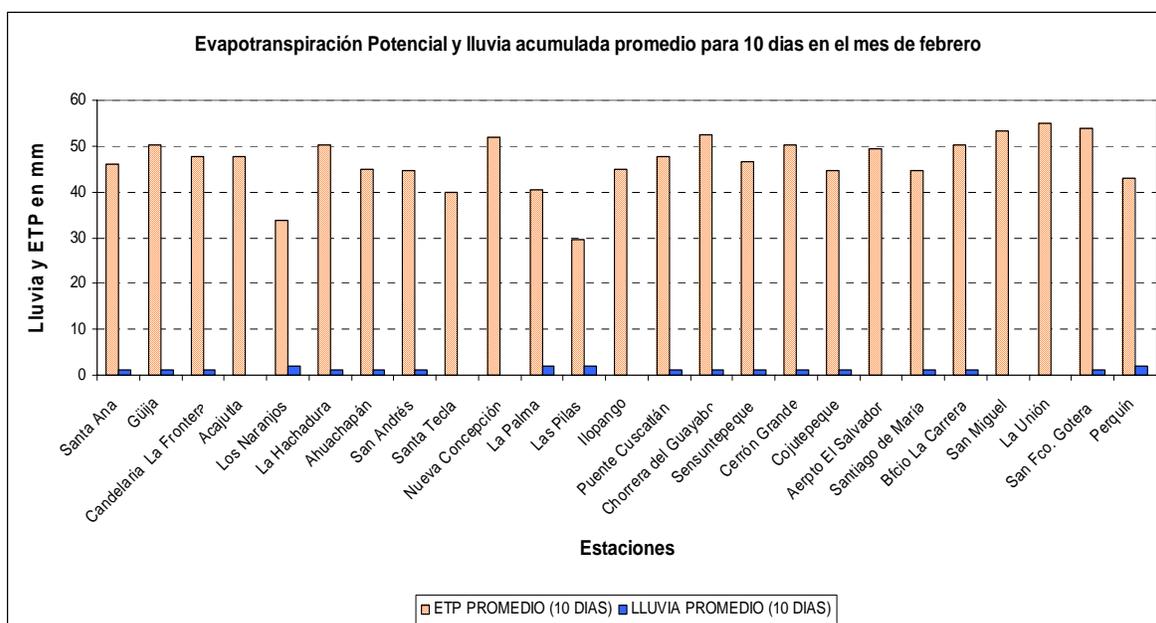
Condición de humedad	Rango
Déficit extremo o Muy seco	0.0 – 0.2
Déficit ligero o Seco	0.2 – 0.5
Adecuada o normal	0.5 – 1.5
Exceso ligero o Húmedo	1.5 – 2.5
Exceso moderado o Muy húmedo	> 2.5

Evapotranspiración potencial (ETP): Es la cantidad máxima de agua capaz de ser absorbida por una capa continua de vegetación que cubre todo el terreno, cuando es ilimitada la cantidad de agua que se suministra al suelo.

2. FIGURA 1: DISPONIBILIDAD HÍDRICA DEL PERÍODO

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 Evapotranspiración Potencial (ETP) promedio y la lluvia acumulada promedio en 10 días en el mes de febrero, se observa que la ETP es mayor que la lluvia 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 (01 al 10 marzo 2005) se espera ambiente calido y brumoso, flujo del este, nubosidad dispersa, presencia de vientos débiles, se pueden presentar algunas lluvias débiles y esporádicas en las zonas montañosas.

Humedad del suelo pronosticada para el próximo período

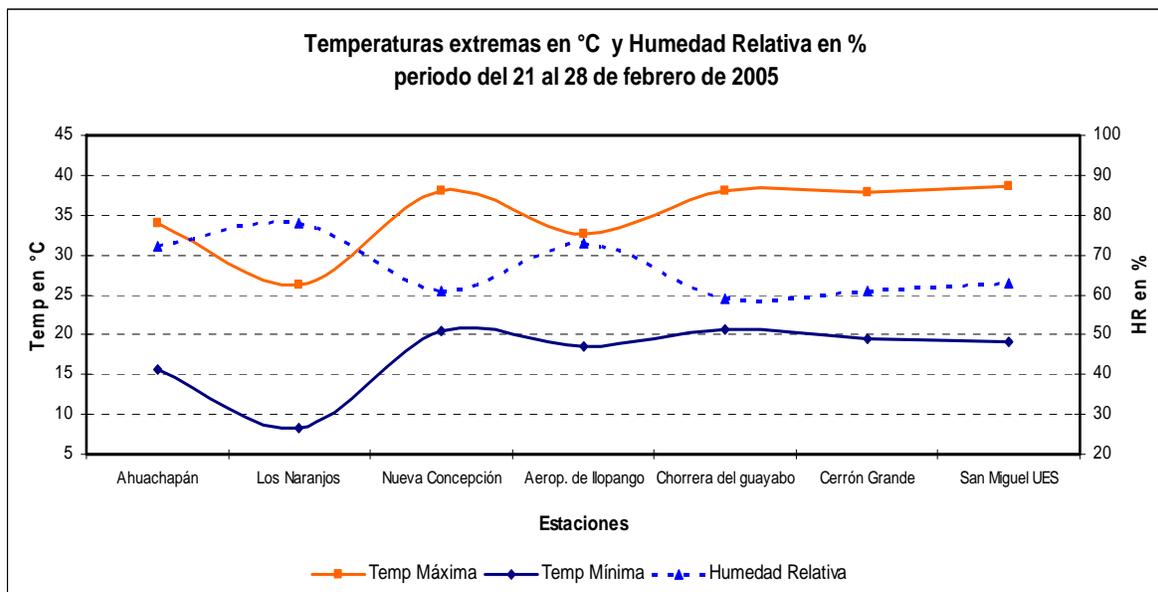
Zonas del país	Humedad del suelo pronosticada
Zona norte y cadena montañosa	Déficit moderado
Zona central (valles intermedios)	Déficit moderado y fuerte
Zona sur (litoral costero)	Déficit moderado y fuerte

4. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (21- 28 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.

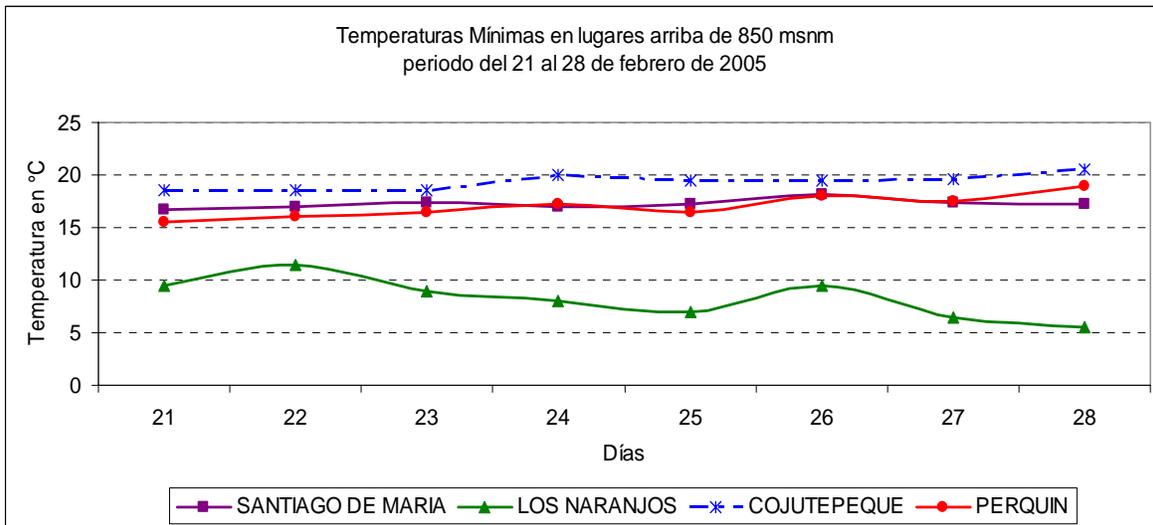
El mayor promedio de temperatura máxima se registra en San Miguel-UES, con 38.6 °C, siendo este mayor que su promedio normal mensual de febrero (37.6 °C)., en cambio el menor promedio de temperatura mínima es para Los Naranjos con 8.3 °C, la cual tiende a ser menor que el promedio normal mensual (9.6 °C).

El menor promedio de humedad relativa se registró en Chorrera del Guayabo con 59 %, siendo esta igual a la normal climatológica mensual (59 %). La temperatura mínima absoluta fue de 5.5 °C y se registró en el valle de Los Naranjos el día 28 de febrero y la temperatura máxima absoluta fue de 39.9 °C y se registró en San Miguel UES el día 23 del mismo mes.



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

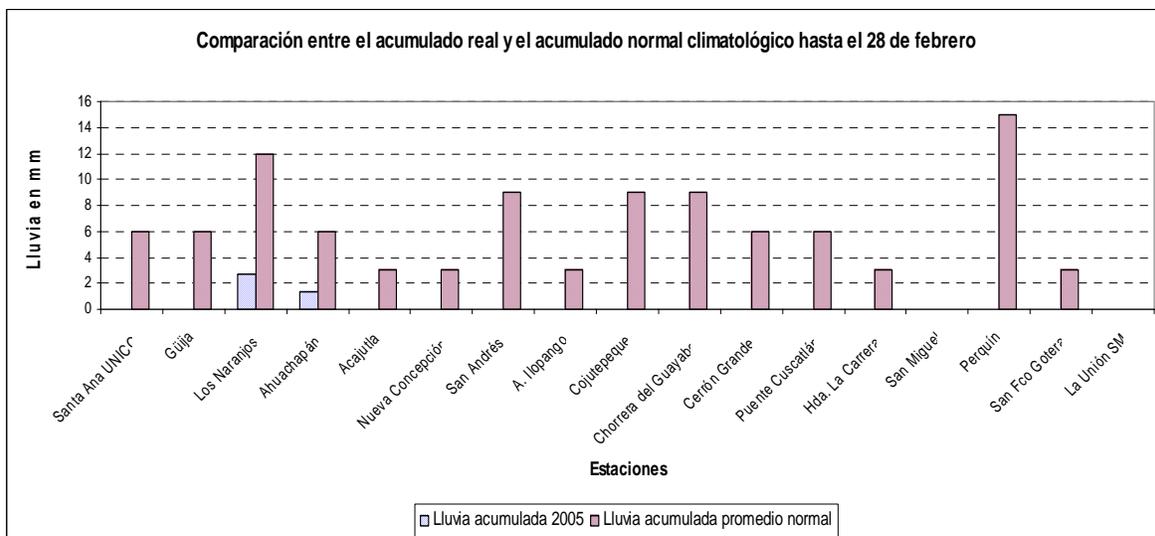
En la siguiente figura se muestra el comportamiento diario de las temperaturas mínimas para estaciones climatológicas que se encuentran arriba de los 850 m.s.n.m. Se puede observar que los días 27 y 28 se dan las más bajas temperaturas en el valle de los Naranjos, en cambio en Cojutepeque, Santiago de María y Perquín es el día 21.



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 sexta década del año, la máxima acumulación promedio (normal climatológica) se presenta en Perquín departamento de Morazán con 15.0 mm



7. INFORMACIÓN DE LOS CULTIVOS EN EL PRESENTE PERÍODO.

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

Esta información fue elaborada por el SNET.

REGION OCCIDENTAL

Lugares de observación	Cultivo	Fase fenológica	Observaciones
San Andrés Santa Ana Metalío Acajutla	Caña de azúcar	Cosecha (zafra) e inicio de desarrollo vegetativo	Cultivos en buen estado
	Café	Cosecha	Árboles en buen estado
	Naranja	Maduración y cosecha	
	Limón	Desarrollo de frutos	
	Zapote	Desarrollo de frutos	
	Aguacate	Desarrollo de frutos	
	Sunza	Desarrollo de frutos	
	Mamey	Desarrollo de frutos	
	Carao	Maduración de frutos y floración	
	Jocote	Desarrollo de frutos	
	Caoba	Dehiscencia de frutos	
	Copinol	Maduración de frutos	
	Teca	Desfoliación	
	Tamarindo	Desarrollo final de frutos y maduración	
	Cedro	Desarrollo final de frutos y maduración	
	Carreto	Desarrollo de frutos y maduración	
	San Andrés	Desarrollo de frutos, maduración y dehiscencia	
	Mango	Floración y desarrollo de frutos	
	Pito	Floración plena	
	Laurel	Floración plena y final	
	Conacaste	Desarrollo de frutos, inicio de maduración y foliación	
	Mulato	Floración final y desarrollo de frutos	
	Madrecacao	Desarrollo y maduración de frutos	
	Ceibo	Desarrollo de frutos y foliación	
	Cortes Blanco	Floración final y desarrollo de frutos	
	Aceituno	Floración y desarrollo de frutos	
Marañón	Floración e inicio de desarrollo de frutos		
Maquilishuat	Floración y desarrollo de frutos		
Pepeto peludo	Floración plena		
Chaperno negro	Floración plena		
Nance	Inicio de floración		

REGIONES PARACENTRAL Y ORIENTAL

Lugares de observación	Cultivo	Fase fenológica	Observaciones
Sensuntepeque	Caña de azúcar	Cosecha (zafra) y desarrollo vegetativo	Cultivos en buen estado
Victoria	Sandía	Cosecha	
Dolores	Melón	Cosecha	Árboles en buen estado
Puente Cuscatlán	Naranja	Maduración de frutos	
San Miguel	Aguacate	Desarrollo de frutos	
	Sunza	Desarrollo de frutos	
	Limón	Desarrollo de frutos	
	Cedro	Desarrollo final de frutos e inicio de maduración	
	Carao	Maduración de frutos y floración	
	Teca	Desfoliación plena	
	Caoba	Desarrollo final y dehiscencia de frutos	
	Mango	Floración y desarrollo de frutos	
	Tamarindo	Maduración de frutos	
	San Andrés	Desarrollo final, maduración y dehiscencia de frutos	
	Marañón	Floración plena e inicio de desarrollo de frutos	
	Eucalipto	Desarrollo de frutos	
	Madrecacao	Desarrollo, maduración y dehiscencia de frutos	
	Mulato	Desarrollo de frutos	
	Cortes blanco	Floración plena y final	
	Chaperno negro	Floración plena	
	Conacaste negro	Desarrollo de frutos e inicio de maduración	
	Maquilíshuat	Floración y desarrollo de frutos	
	Pito	Floración plena	
	Carreto	Desarrollo de frutos e inicio de maduración	
	Jocote	Desarrollo de frutos	
	Aceituno	Floración y desarrollo de frutos	
	Ceibo	Desarrollo de frutos y foliación	
	Laurel	Floración plena y final	
	Castaño	Desarrollo y maduración de frutos	
	Almendro de río	Inicio de floración	