

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No. 03 DEL 21 AL 31 ENERO DE 2005



ZAFRA, CAÑA DE AZÚCAR, TEPETITÁN, SAN VICENTE

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, FEBRERO, 2005

ÍNDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 3ª década de enero.	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 1,000 m.s.n.m. (enero).	4-5
6 Figura 4: Comportamiento de la lluvia (enero).	5
7 Cuadro resumen: Información de los cultivos	6-7

1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 3ª 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 Güija	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: 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 indica déficit.

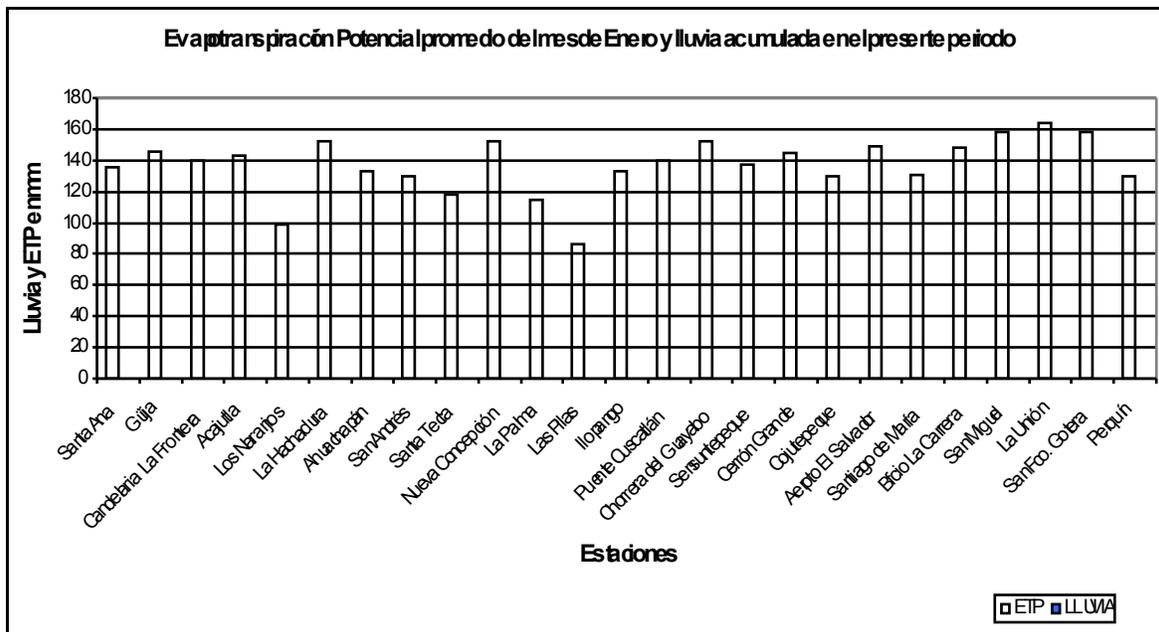
Condición de humedad	Rango
Déficit extremo o Muy seco	0.0 – 0.2
Déficit ligero o Seco	0.2 – 0.5
Adecuada o normal	0.5 – 1.5
Exceso ligero o Húmedo	1.5 – 2.5
Exceso moderado o Muy húmedo	> 2.5

Evapotranspiración potencial (ETP): Es la cantidad máxima de agua capaz de ser absorbida por una capa continua de vegetación que cubre todo un terreno, ésta se mide por la ilimitada 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. Esta condición de déficit es normal para el mes de enero debido a que nos encontramos en la estación seca.

La siguiente figura muestra 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. Aquí 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 periodo (01 al 10 febrero 2005) se espera un flujo del norte y del noreste que traerá nubosidad dispersa, acompañado de vientos débiles a moderados, estos pueden crear condiciones para experimentar 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

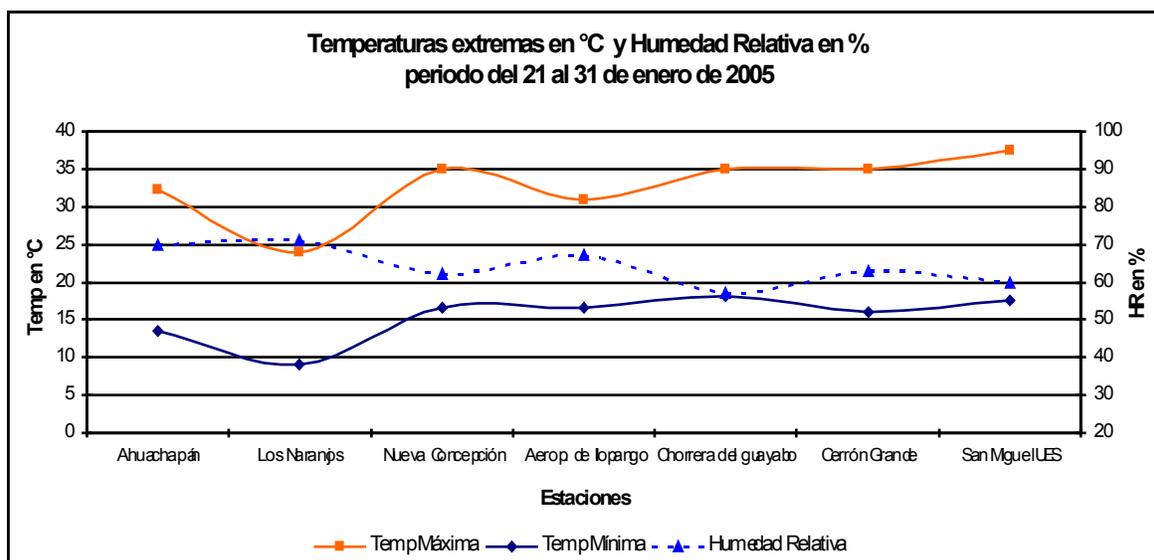
4. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (11- 20 ENERO).

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 período.

Los promedios de temperaturas máximas para San Miguel-UES y Los Naranjos son de 37.4 y 23.9 °C, respectivamente; el reporte indica que estos promedios son mayores a los parámetros normales del mes de enero (36.7, 23.7 °C).

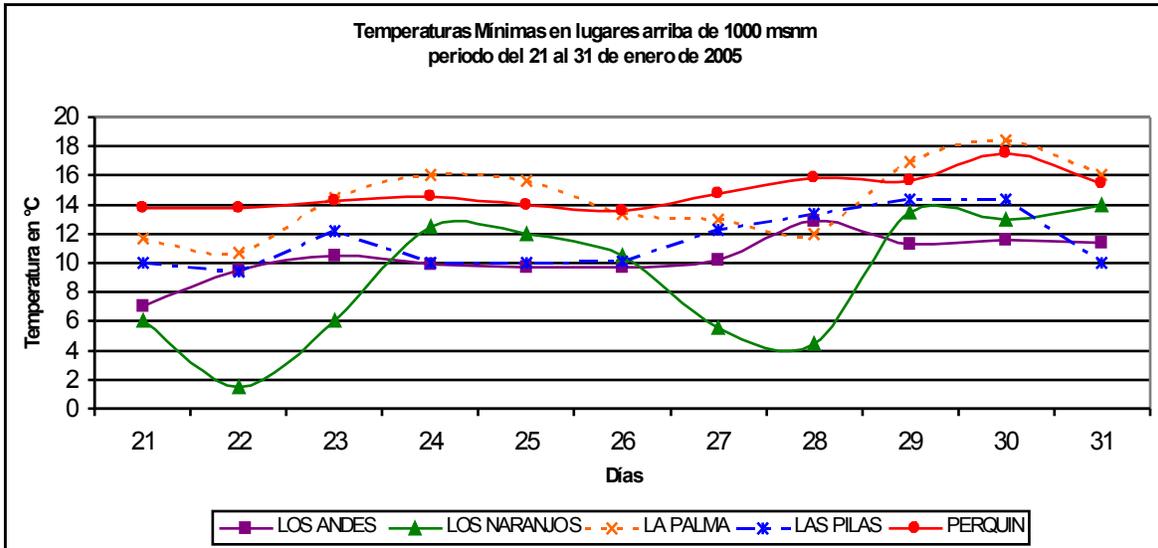
Las temperaturas mínimas promedio para Los Naranjos y Ahuachapán fueron de 9.0 y 13.6 °C, lo que indica que tienden a ser menores que sus promedios normales mensuales (10.0 y 17.2 °C).

El menor promedio de humedad relativa se registró en Chorrera del Guayabo con 57 %, siendo ésta menor a su normal climatológica mensual (61 %). La temperatura mínima absoluta fue de 1.5 °C y se registró en el valle de Los Naranjos el día 22, de enero y la temperatura máxima absoluta fue de 39.4 °C y se registró en San Miguel UES el día 29 del mismo mes.



5. FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS MINIMAS EN LUGARES ARRIBA DE LOS 1,000 METROS (ENERO/2005)

En la siguiente figura se muestra el comportamiento diario de las temperaturas mínimas para estaciones climatológicas que se encuentran arriba de los 1,000 m.s.n.m. Se puede observar que el día 22 se registró una baja de temperatura en los Naranjos, Santa Ana, luego entre los días 27 y 28 nuevamente se registró bajas de temperaturas en la zona.

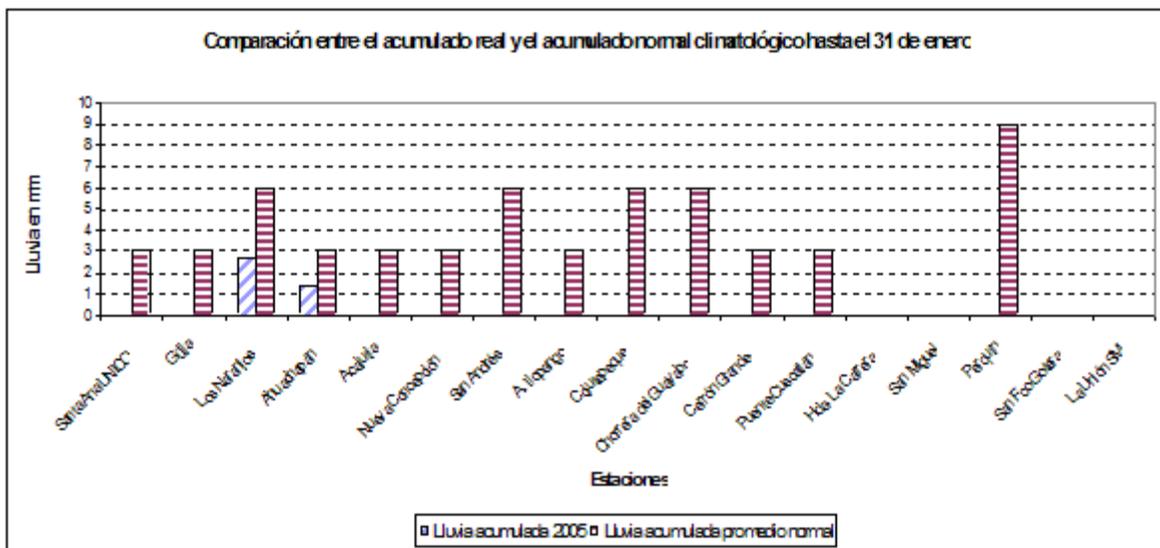


6. FIGURA 4: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (ENERO/2005)

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, 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 (6.0 mm) y en Ahuachapán con 1.4 mm

Para la primera década del año, la máxima acumulación promedio (normal climatológica) se presenta en Perquin departamento de Morazán con 9.0 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
Santa Ana Chalchuapa Izalco Acajutla	Caña de azúcar	Cosecha (zafra), siembra e inicio de desarrollo vegetativo (en parcelas de corte reciente y nuevas siembras)	Cultivos en buen estado
	Café	Cosecha	Árboles en buen estado
	Naranja	Maduración de frutos y cosecha	
	Aguacate	Desarrollo de frutos	
	Sunza	Desarrollo de frutos	
	Flor de fuego	Maduración de frutos	
	Limón	Desarrollo de frutos	
	Cedro	Desarrollo final de frutos	
	Copinol	Maduración de frutos	
	Carao	Desarrollo y maduración de frutos	
	Teca	Maduración de frutos y defoliación	
	Caoba	Pleno desarrollo de frutos y dehiscencia	
	Mango	Floración y desarrollo de frutos Maduración de frutos	
	Tamarindo	Floración final, desarrollo, maduración y dehiscencia 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 y desarrollo de frutos	
	Mulato	Floración plena	
	Conacaste negro y blanco	Desarrollo de frutos	
	Ceiba	Floración y desarrollo de frutos	
	Maquilíshuat	Floración y desarrollo de frutos	
Pito	Floración plena		
Carreto	Desarrollo de frutos		
Cortés blanco	Floración plena		
Jocote	Inicio de desarrollo de frutos		
Aceituno	Floración plena		

REGIONES PARACENTRAL Y ORIENTAL

Lugares de observación	Cultivo	Fase fenológica	Observaciones	
Guadalupe Tepetitán San Miguel	Caña de azúcar	Cosecha (zafra) e inicio de desarrollo vegetativo (en parcelas de corte reciente y nuevas siembras)	Cultivos en buen estado	
	Café	Cosecha		
	Plátano	Cosecha		
	Sandía	Cosecha		
	Naranja	Maduración de frutos y cosecha		
	Aguacate	Desarrollo de frutos		
	Sunza	Desarrollo de frutos		
	Flor de fuego	Maduración de frutos		
	Limón	Desarrollo de frutos		Árboles en buen estado
	Cedro	Desarrollo final de frutos		
	Copinol	Maduración de frutos		
	Carao	Inicio de 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 y desarrollo de frutos		
	Mulato	Floración plena		
	Cortés blanco	Floración plena		
	Conacaste negro	Desarrollo de frutos		
	Maquilshuat	Floración y desarrollo de frutos		
	Pito	Floración plena		
	Carreto	Desarrollo de frutos		
Cortes blanco	Floración plena			
Jocote	Inicio de desarrollo de frutos			
Aceituno	Floración e inicio de desarrollo de frutos			
Pintadillo	Inicio de floración			
Ceiba	Desarrollo de frutos			