

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO No. 02 DEL 11 AL 20 ENERO DE 2005



COSECHA DE CAFÉ, FINCA LOS CEDROS, LA LIBERTAD

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, ENERO, 2005

ÍNDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 2ª 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 1000 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 2ª 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 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 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.

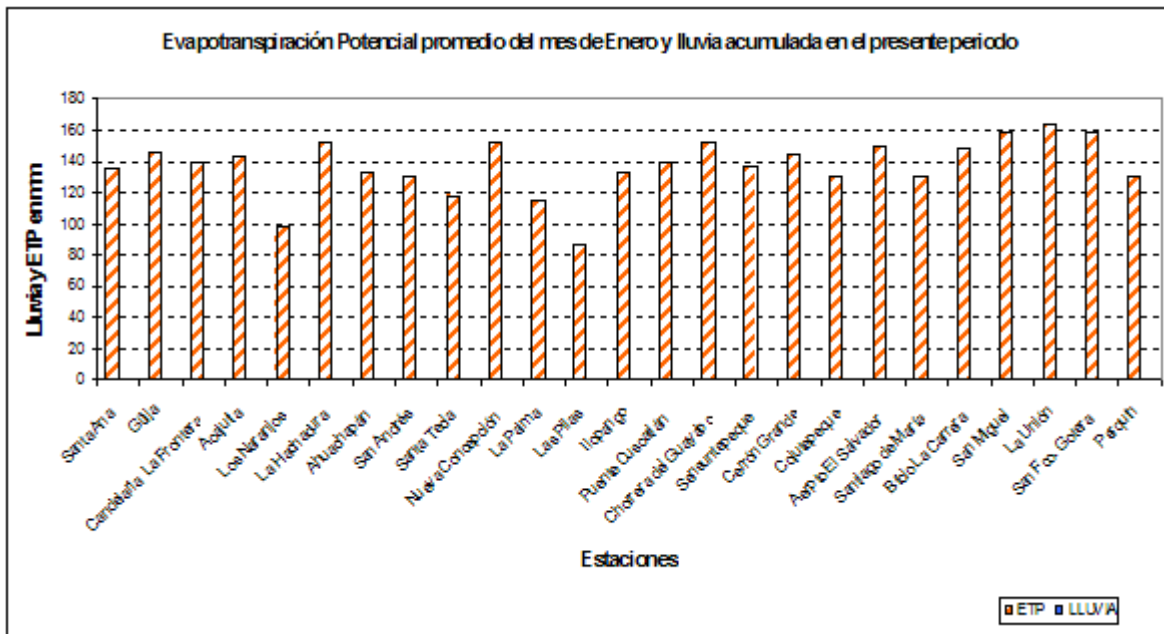
Condición de humedad	Rango
Déficit extremo o Muy seco	0.0 – 0.2
Déficit ligero o Seco	0.2 – 0.5
Adecuada o normal	0.5 – 1.5
Exceso ligero o Húmedo	1.5 – 2.5
Exceso moderado o Muy húmedo	> 2.5

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 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 actual de déficit 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 período.



3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

Para el próximo periodo (21 al 30 enero 2005) se espera flujo del norte y del noreste, nubosidad dispersa, presencia de vientos débiles a moderados, se pueden presentar algunas lloviznas en la zona norte montañosa.

Humedad del suelo pronosticada para el próximo período

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

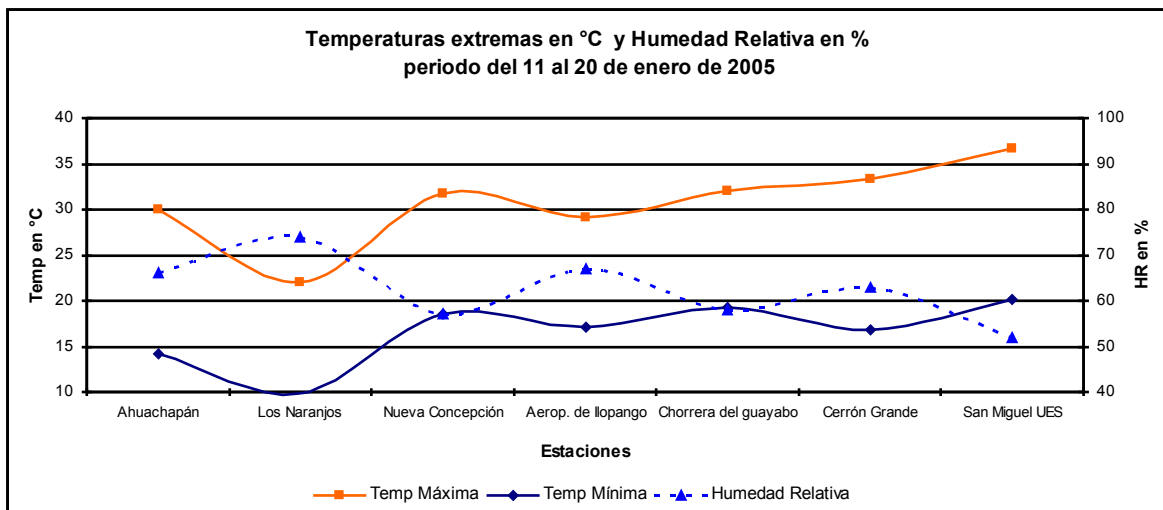
4. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (11- 20 ENERO).

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 36.7 y 22.1 °C, respectivamente, siendo estos igual y menor que sus promedios normales mensuales de enero (36.7, 23.7 °C).

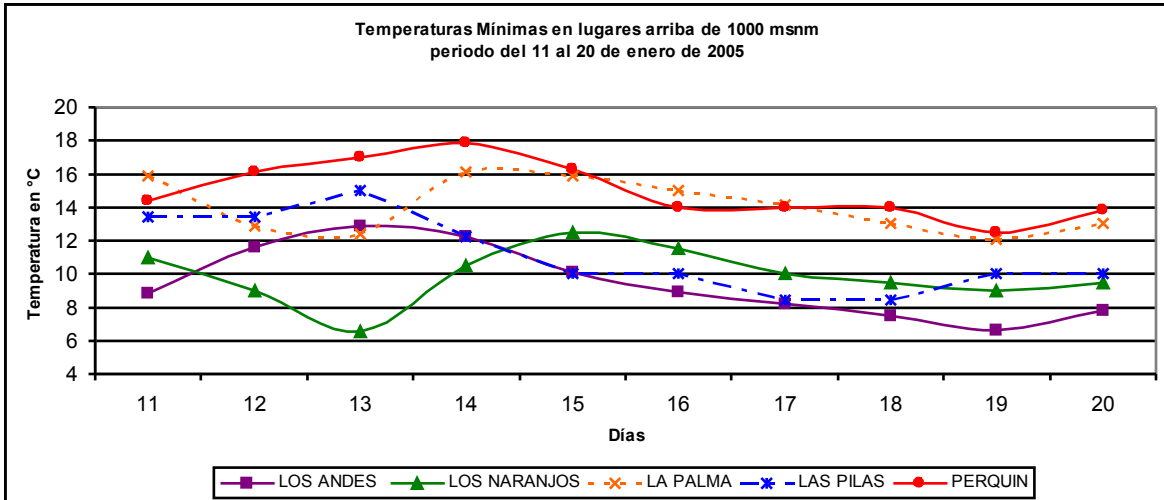
Las temperaturas mínimas promedio para Los Naranjos y Ahuachapán fueron de 9.9 y 14.2 °C, las cuales tienden a ser menores que sus promedios normales mensuales (10.0 y 17.2 °C).

El menor promedio de humedad relativa se registró en San Miguel con 52 %, siendo ésta menor a su normal climatológica mensual (59 %). La temperatura mínima absoluta fue de 6.5 °C y se registró en el valle de Los Naranjos el día 13, de enero y la temperatura máxima absoluta fue de 39.6 °C y se registró en San Miguel UES el día 14 del mismo mes.



5. FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS MÍNIMAS EN LUGARES ARRIBA DE LOS 1000 METROS (ENERO/2005)

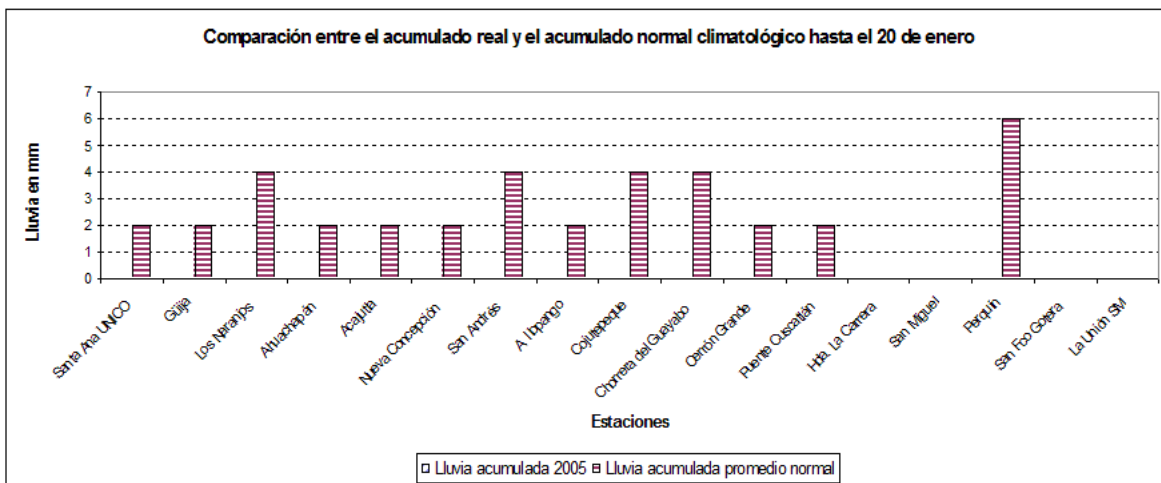
En la siguiente figura se muestra el comportamiento diario de las temperaturas mínimas para las estaciones climatológicas que se encuentran arriba de los 1000 msnm. Se puede observar que el día 13 se registró una baja de temperatura en los Naranjos, Santa Ana, luego entre los días 17 y 19 se dan bajas de temperatura debido a la incursión de un frente frío en el área Centroamericana.



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

En la siguiente figura se muestra el comportamiento acumulado de lluvia hasta la fecha en 17 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 primera década de enero, la máxima acumulación promedio (normal climatológica) se presenta en Perquín departamento de Morazán con 6.0 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
Fca. Santa Adelaida (Izalco) Coop. Santa María Coquiama (Cuisnahuat) San José El Naranjo Cara Sucia	Sorgo	Finalización de cosecha	Cultivos en buen estado
	Caña de azúcar	Cosecha (zafra), siembra e inicio de desarrollo vegetativo (en parcelas de corte reciente y nuevas siembras)	
	Café	Cosecha	
	Sandía	Cosecha	
	Naranja	Maduración de frutos y cosecha	
	Aguacate	Desarrollo de frutos	
	Sunza	Maduración de frutos	
	Flor de fuego	Desarrollo de frutos	
	Limón	Desarrollo final de frutos	
	Cedro	Maduración de frutos	
	Copinol	Desarrollo final de frutos e inicio de maduración	
	Carao	Maduración de frutos y defoliación	
	Teca	Pleno desarrollo de frutos y dehiscencia	
	Caoba	Floración y desarrollo de frutos	
	Mango	Maduración de frutos	
	Tamarindo	Floración final, desarrollo de frutos y maduración	
	San Andrés	Floración plena	
	Desarrollo de frutos		
	Marañón	Floración y desarrollo de frutos	
	Eucalipto	Floración plena	
Madrecacao	Desarrollo de frutos		
Mulato	Floración y desarrollo de frutos		
Conacaste negro y blanco	Inicio de floración		
Desarrollo de frutos			
Maquilshuat	Floración plena		
Inicio de desarrollo de frutos			
Pito	Floración e inicio de desarrollo de frutos		
Carreto	de frutos		
Cortés blanco	Maduración plena de frutos		
Jocote			
Aceituno			
Carbón			

REGIÓN ORIENTAL

Lugares de observación	Cultivo	Fase fenológica	Observaciones
Hda. La Carrera Puerto El Triunfo Hda. Sirama La Unión	Caña de azúcar Algodón Plátano Sandía Naranja Aguacate Sunza Flor de fuego Limón Cedro Copinol Carao Teca Caoba Mango Tamarindo San Andrés Marañón Eucalipto Madrecacao Mulato Cortes blanco Conacaste Maquilíshuat Pito Carreto Cortés blanco Jocote Aceituno	Cosecha (zafra), siembra e inicio de desarrollo vegetativo (en parcelas de corte reciente y nuevas siembras) Cosecha final Cosecha Cosecha Maduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos Maduración de frutos Desarrollo final de frutos e inicio de maduración Maduración de frutos y desfoliación Pleno desarrollo de frutos y dehiscencia Floración y desarrollo de frutos Maduración de frutos Floración final, desarrollo de frutos y maduración Floración plena e inicio de desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Floración y desarrollo de frutos Floración plena Floración plena Desarrollo de frutos Floración y desarrollo de frutos Inicio de floración Desarrollo de frutos Floración plena Inicio de desarrollo de frutos Floración e inicio de desarrollo de frutos	<p>Cultivos en buen estado</p> <p>Árboles en buen estado</p>