

Servicio Nacional de Estudios Territoriales

**BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO
DECÁDICO No 04
DEL 01 AL 10 DE FEBRERO DE 2004**



FLORACIÓN, LAUREL, SANTA ANA

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, FEBRERO, 2004

ÍNDICE

	Pág.
1 Evaluación de la humedad en la 1ª década de febrero.	3
2 Figura 1: Normales de ETP y Lluvia para febrero	4
3 Comportamiento probable para el próximo periodo.	5
4 Figura 2: Comportamiento de las temperaturas extremas y la humedad relativa.	5
5 Figura 3: Comportamiento de la lluvia (febrero).	6
6 Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	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.	Déficit	Ver figura 1
	Valles de Santa Ana y Ahuachapán Litoral costero, (Acajutla, Metalío) y cuenca del río Paz	Déficit	
Central y Paracentral	Litoral costero, zona norte de Chalatenango y valles de San Vicente y San Salvador	Déficit	Ver figura 1
	Planicies del río Lempa	Déficit	
Oriental	Zona norte de los departamentos de Morazán y La Unión	Déficit	Ver figura 1
	Valles intermedios y zonas montañosas intermedias	Déficit	
	Litoral costero y planicies de La Unión	Déficit	

Conceptos :

Década: Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

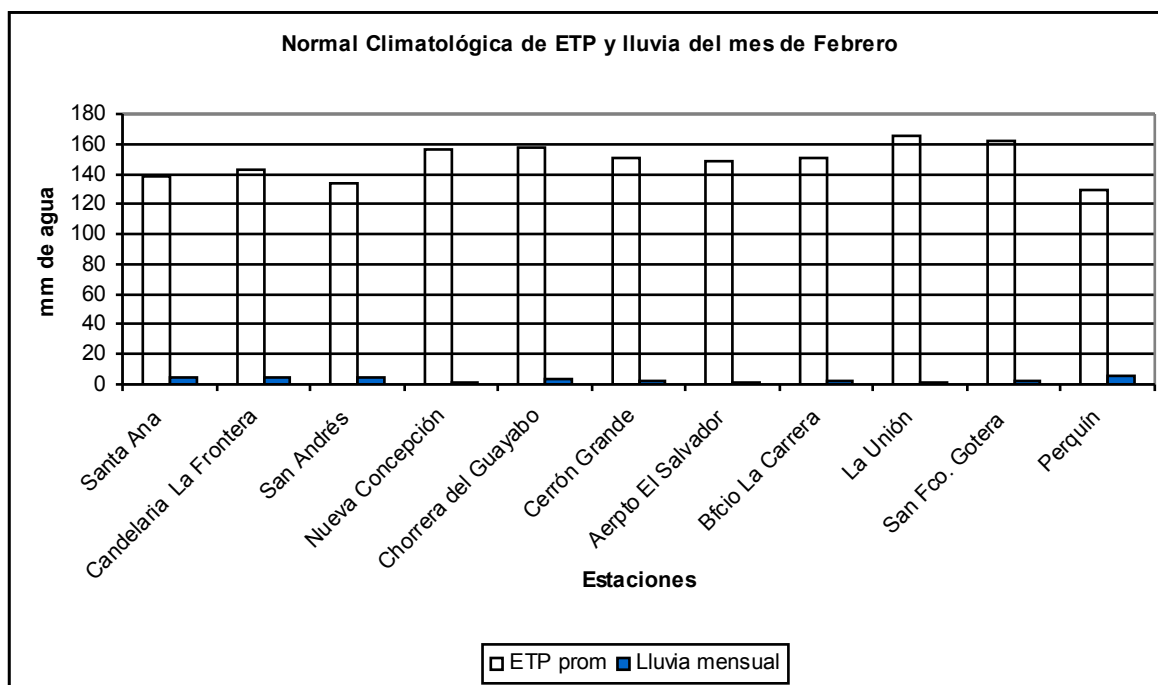
Condición de humedad ó Índice de humedad (Ih): Es la relación entre la lluvia y la evapotranspiración potencial ($Ih = \text{lluvia}/\text{ETP}$), entre mayor es la condición, indica mayor humedad, al contrario entre menor sea indica déficit.

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 las lluvias que se presentan son relativamente esporádicas y locales. Los suelos de las distintas zonas del país se encuentran en condiciones de déficit y según los balances hídricos climáticos, los almacenamientos para todas las zonas del país son bajos es decir que la disponibilidad de agua en los suelos se ha reducido. Esta condición actual de humedad es normal para el mes de febrero, ya que nos encontramos en la estación seca.

La siguiente figura muestra la normal climatológica de la Evapotranspiración Potencial (ETP) y la lluvia para el mes de febrero en algunas estaciones representativas de las diferentes zonas del país. Se observa que la ETP es mayor que la lluvia mensual lo que significa que la humedad en el suelo es cero para este mes.



3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERIODO

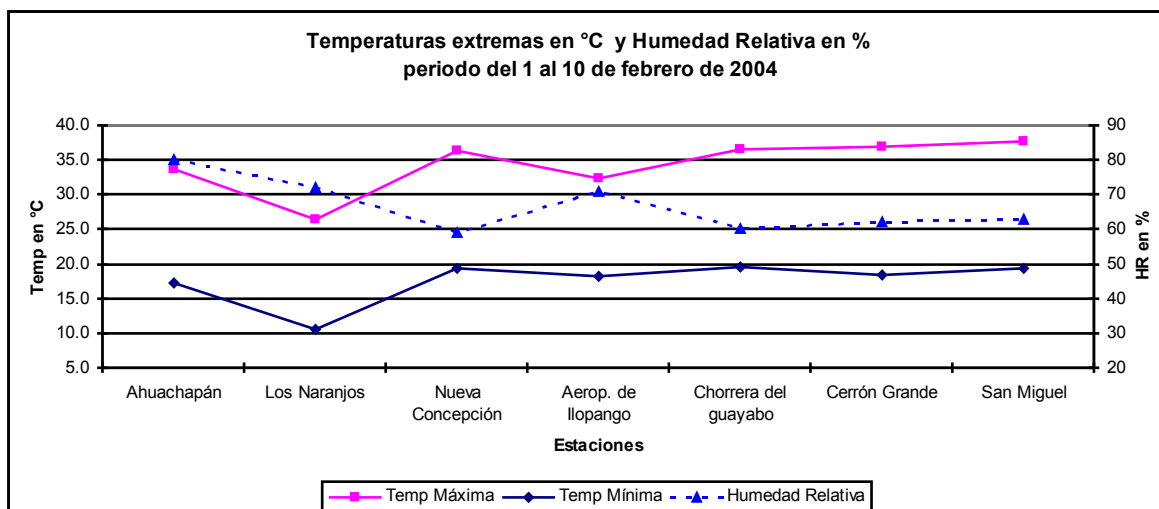
Para el periodo del 11 al 20 febrero, algunas lluvias débiles y esporádicas se pueden presentar en la zona montañosa del país, los días se presentaran cálidos y brumosos. Las condiciones de humedad de suelo esperada para la zona norte y cadena montañosa, son de déficit moderado, para la zona central y zona sur de déficit extremo.

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. Los promedios de temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos fueron de 37.8, 26.5 °C, siendo mayores que los promedios normales mensuales de febrero (37.6, 24.6 °C); las mínimas promedios para los Naranjos y Ahuachapán fueron de (12.5 y 17.3 °C) siendo mayor y menor respectivamente que sus promedios normales mensuales correspondiente a este mes (9.6 y 17.4 °C).

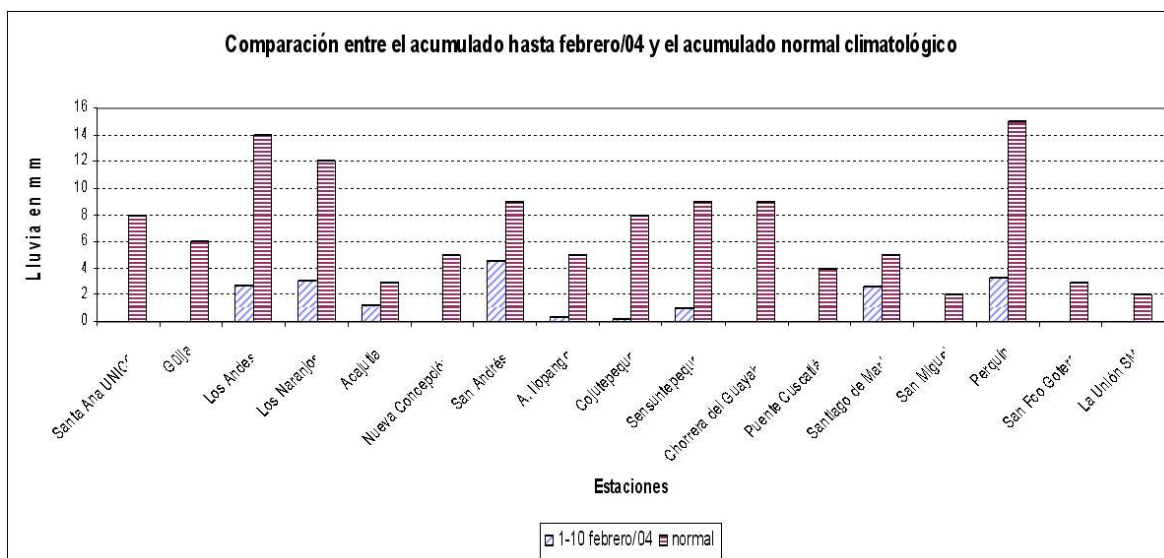
El mayor promedio de humedad relativa se registró en Ahuachapán (80 %) y el menor en Nueva Concepción (59 %), ambos son mayores que sus normales mensuales para febrero (63 y 56 %).

Las temperaturas que se presentaron durante este periodo fueron mínimas, esto debido a la incursión de frentes fríos sobre la región Centroamericana. La menor temperatura se registró en el valle de Los Naranjos con 3.5 °C para el día 2 de febrero de 2004.



5. FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (FEBRERO/04)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia de enero para diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presenta en San Andrés, La Libertad (4.5 mm). En la mayoría de estaciones no se reportó lluvia lo que indica hasta la fecha que la normal climatológica para este mes no ha sido superada.



7. INFORMACIÓN DE LOS CULTIVOS EN EL SALVADOR

A continuación se presenta la situación y estado actual de los cultivos en las diferentes zonas de El Salvador.

Estación Meteorológica	Lugares de observación y fecha	Humedad	Cultivo	Fase Fenológica/1	Observaciones
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES Chapeltique Sesori	Ruta de San Salvador a San Miguel, Chapeltique y Sesori. (5 de febrero)	Déficit	Caña de azúcar Café Sandía Melón	Zafra , desarrollo vegetativo (en parcelas de corte reciente y nuevas siembras) Desarrollo de botón floral Cosecha Cosecha	Cultivos en buen estado
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES Chapeltique Sesori			Naranja Limón Zapote Aguacate Sunza Mamey Flor de fuego Carao Jocote Caoba Copinol Teca Tamarindo Cedro Carreto San Andrés Mango Pito Laurel Conacaste Mulato Madrecacao Ceibo Cortes Blanco Aceituno Pintadillo Marañón Maquilishuat	Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Floración y desarrollo de frutos Desarrollo de frutos y cosecha Floración e inicio de desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Maduración de frutos Inicio de maduración de frutos e inicio de floración Desarrollo de frutos Dehiscencia de frutos Maduración de frutos Maduración final de frutos y desfoliación Desarrollo final de frutos y maduración Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Floración y desarrollo de frutos Floración y desarrollo de frutos Floración plena Desarrollo de botón floral e inicio de floración Pleno desarrollo de frutos Floración final Floración y desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Floración y desarrollo de frutos Floración e inicio de desarrollo de frutos Floración plena y final Floración y desarrollo de frutos Floración y desarrollo de frutos	Árboles en buen estado

/1. Observaciones de campo de cultivos cercanos o en ruta hacia las estaciones meteorológicas

Fuente : Servicio Nacional de Estudios Territoriales, (SNET).