

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

	Pág.
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.

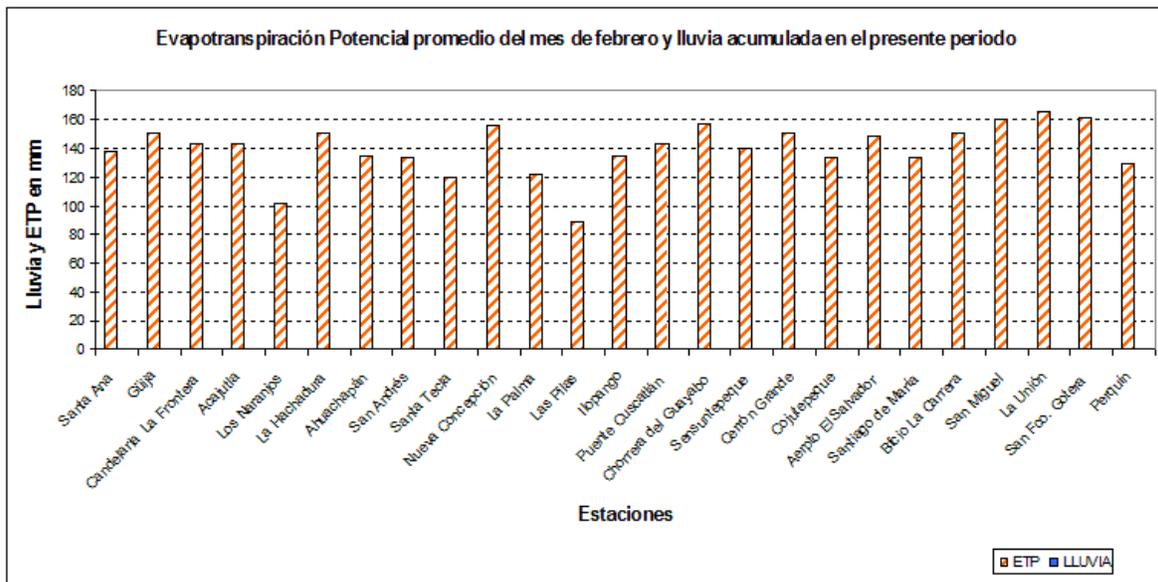
Condición de humedad	Rango
Déficit extremo ó Muy seco	0.0 – 0.2
Déficit ligero o Seco	0.2 – 0.5
Adecuada o normal	0.5 – 1.5
Exceso ligero o Húmedo	1.5 – 2.5
Exceso moderado o Muy húmedo	> 2.5

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

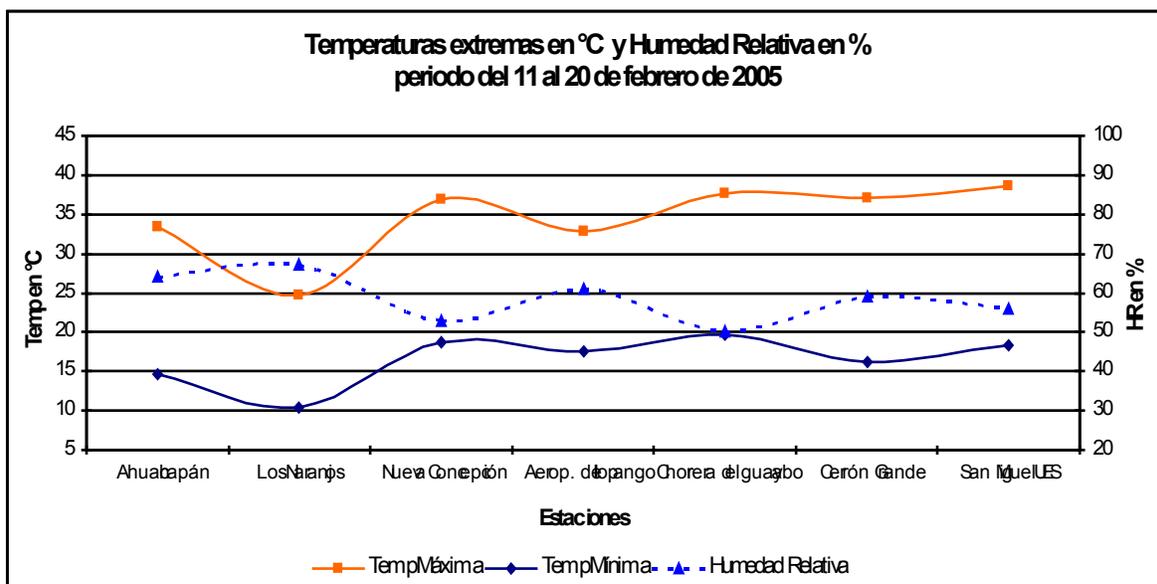
Zonas del país	Humedad del suelo pronosticada
Zona norte y cadena montañosa	Déficit moderado
Zona central (valles intermedios)	Déficit moderado y fuerte
Zona sur (litoral costero)	Déficit moderado y fuerte

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.

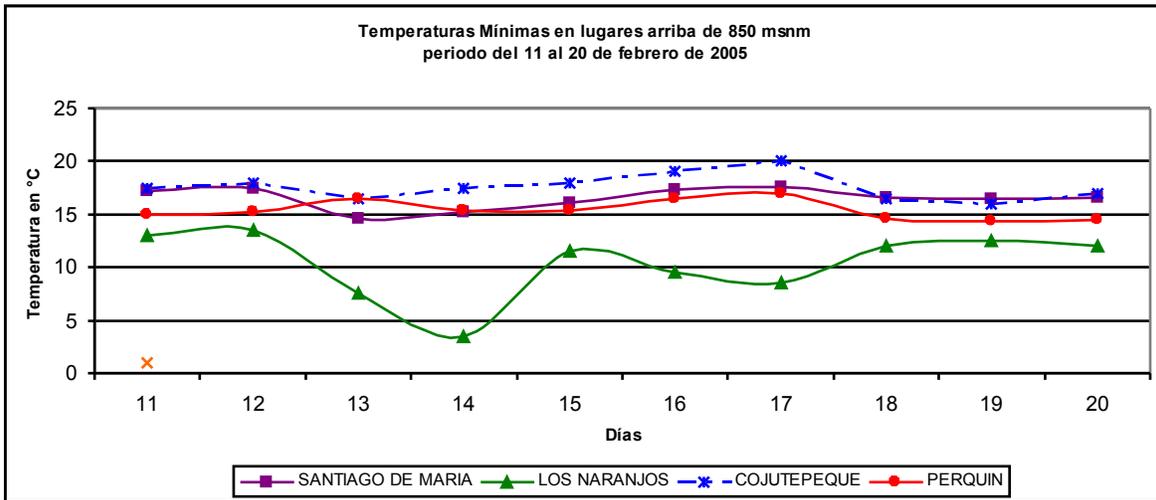
El mayor promedio de temperatura máxima se registra en San Miguel-UES, con 38.6 °C, siendo este mayor que su promedio normal mensual de febrero (37.6 °C)., en cambio el menor promedio de temperatura mínima es para Los Naranjos con 10.4 °C, la cual tiende a ser mayor que el promedio normal mensual (9.6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

