



Pronóstico Meteorológico | Monitoreo y Pronóstico Hidrológico | Sismos Sentidos | Alertas



Geología



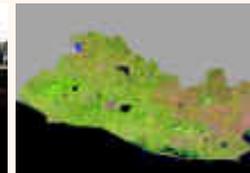
Meteorología



Hidrología



Riesgo



SIG

# Boletín Climatológico Mensual

Septiembre de 2003

San Salvador, octubre de 2003

próxima actualización : lunes 17 de noviembre de 2003

## Contenido

Ubicación Geográfica de las Estaciones

Condiciones Climatológicas

Gráfico 1: Comportamiento de la Precipitación

Gráfico 2: Comportamiento de la Temperatura

Mapa 1: Anomalías de Precipitación (%)

Mapa 2: Anomalías de Temperatura

## 1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE ESTACIONES PRINCIPALES

Código	Estaciones	Latitud Norte	Longitud Oeste	Elevación (m.s.n.m.)
<b>ZONA OCCIDENTAL</b>				
A-12	Santa Ana, UNICO	13° 58.9'	89° 32.9'	<b>685</b>
A-15	Güija	14° 13.7'	89° 28.7'	<b>485</b>
A-18	Los Andes	13° 52.5'	89° 38.7'	<b>1770</b>
A-27	Candelaria La Frontera	14° 07.2'	89° 39.1'	<b>700</b>
A-31	Planes de Montecristo	14° 23.9'	89° 21.6'	<b>1971</b>
H-8	Ahuachapán	13° 56.6'	89° 51.6'	<b>725</b>
H-14	La Hachadura	13° 51.6'	90° 05.4'	<b>30</b>
T-6	Acajutla	13° 34.4'	89° 50.0'	<b>15</b>
T-24	Los Naranjos	13° 52.5'	89° 40.5'	<b>1450</b>
<b>ZONA CENTRAL</b>				
G-3	Nueva Concepción	14° 07.5'	89° 17.4'	<b>320</b>

G-4	La Palma	14° 17.5'	89° 09.7'	<b>1000</b>
G-13	Las Pilas	14° 21.9'	89° 05.4'	<b>1960</b>
L-4	San Andrés	13° 48.5'	89° 24.4'	<b>460</b>
L-27	Chiltiupán	13° 35.7'	89° 28.9'	<b>680</b>
S-10	Ilopango	13° 41.9'	89° 07.1'	<b>615</b>
<b>ZONA PARACENTRAL</b>				
C-9	Cojutepeque	13° 43.2'	88° 55.6'	<b>880</b>
V-9	Puente Cuscatlán	13° 36.1'	88° 35.6'	<b>20</b>
B-1	Chorrera del Guayabo	13° 59.8'	88° 45.4'	<b>190</b>
B-6	Sensuntepeque	13° 52.2'	88° 39.0'	<b>650</b>
B-10	Cerrón Grande	13° 56.3'	88° 47.1'	<b>600</b>
<b>ZONA ORIENTAL</b>				
M-24	UES San Miguel	13° 26.3'	88° 09.5'	<b>117</b>
U-6	Santiago de María	13° 29.1'	88° 28.3'	<b>920</b>
Z-2	San Francisco de Gotera	13° 41.8'	88° 05.4'	<b>250</b>
Z-3	Perquín	13° 57.5'	88° 09.7'	<b>1225</b>
N-15	La Unión	13° 19.9'	87° 52.9'	<b>35</b>

## 2. CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS

El mes de septiembre es normalmente el más copioso del año. De nuevo las Ondas provenientes del Este y la Zona de Convergencia Intertropical se combinan para favorecer la ocurrencia de lluvias a cualquier hora del día. El hecho de que septiembre sea más copioso que junio (mes en que se produce el otro máximo de lluvia), puede deberse a que la Zona de Convergencia Intertropical se encuentra mucho más cerca de nuestra área en esta época del año, lo cual propicia precipitaciones de mayor magnitud.

### 2.1 COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN

Al comparar la lluvia acumulada del mes de septiembre con el acumulado normal (gráfico1), se puede observar que estos fueron menores para las estaciones que se encuentran en la franja costera, la zona norte oriental, la cordillera montañosa central y los valles intermedios de la zona central oriental del país; en cambio desde las planicies internas de la zona occidental, central y paracentral hacia la zona norte del país, los acumulados fueron mayores que su normal climatológica, lo que indica mayor lluvia para estas zonas; también en el embalse de la presa Cerrón Grande se presentaron acumulados mayores.

En las estaciones que indican anomalías negativas, se observó la disminución de lluvias hasta en un 68 % (litoral costero del departamento de Sonsonate ) en relación a su normal climatológica.

En términos generales, se puede afirmar que el régimen de precipitación para septiembre fue deficitario desde los valles intermedios hasta las planicies costeras y adecuado desde las planicies internas hacia la zona norte del país (ver mapa1).

### 2.2 COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA

#### 2.2.1 TEMPERATURA PROMEDIO

La temperatura promedio para el mes de septiembre al compararse con los promedios normales, presenta incrementos en la mayoría de estaciones que reportan temperatura (anomalías positivas) siendo la mayor anomalía de 1.4 y 1.3 °C para Chiltiupán y Acajutla respectivamente, lo que indica temperaturas más altas que su normal climatológica para los lugares antes mencionados. (ver mapa 2).

### **2.2.2 TEMPERATURA MÁXIMA**

El mayor promedio de temperatura máxima se registró en la estación de Puente Cuscatlán con 35.0 °C, indicando una anomalía positiva de 1.1 °C, esto significa que para este lugar las temperaturas máximas fueron mayores que su normal climatológica. También en San Miguel y La Unión se presentaron temperaturas altas de 34.4 y 33.9 °C respectivamente con anomalías positivas de 1.2 y 1.1 °C. Esto indica también que, en estos lugares las temperaturas máximas sobrepasaron lo normal, en cambio las estaciones de Candelaria La Frontera y Planes de Montecristo presentaron anomalías negativas de -0.2 y -0.1°C respectivamente, esto significa que las temperaturas máximas fueron menores que su normal.

### **2.2.3 TEMPERATURA MÍNIMA**

El promedio más bajo de temperatura mínima se registró en Planes de Montecristo con 13.3 °C, registrando así un incremento (anomalía positiva) de 0.1 °C con respecto a su normal climatológica (13.2 °C ); en cambio en Perquín el promedio de temperatura mínima fue menor que su normal climatológica, con una anomalía negativa de -1.4 °C generando días mas fríos.

## **2.3 COMPORTAMIENTO DE LA HUMEDAD RELATIVA**

En la mayoría de estaciones, la humedad relativa fue mayor que sus normales climatológicas. El menor valor se registró en Acajutla y Puente Cuscatlán con 77 %. Las mayores anomalías positivas se presentaron en Planes de Montecristo y Perquín con incrementos de 9 y 8 % respectivamente, lo que indica que hubo mayor humedad en estos lugares.

### **Gráfico 1: Comportamiento de la Precipitación**

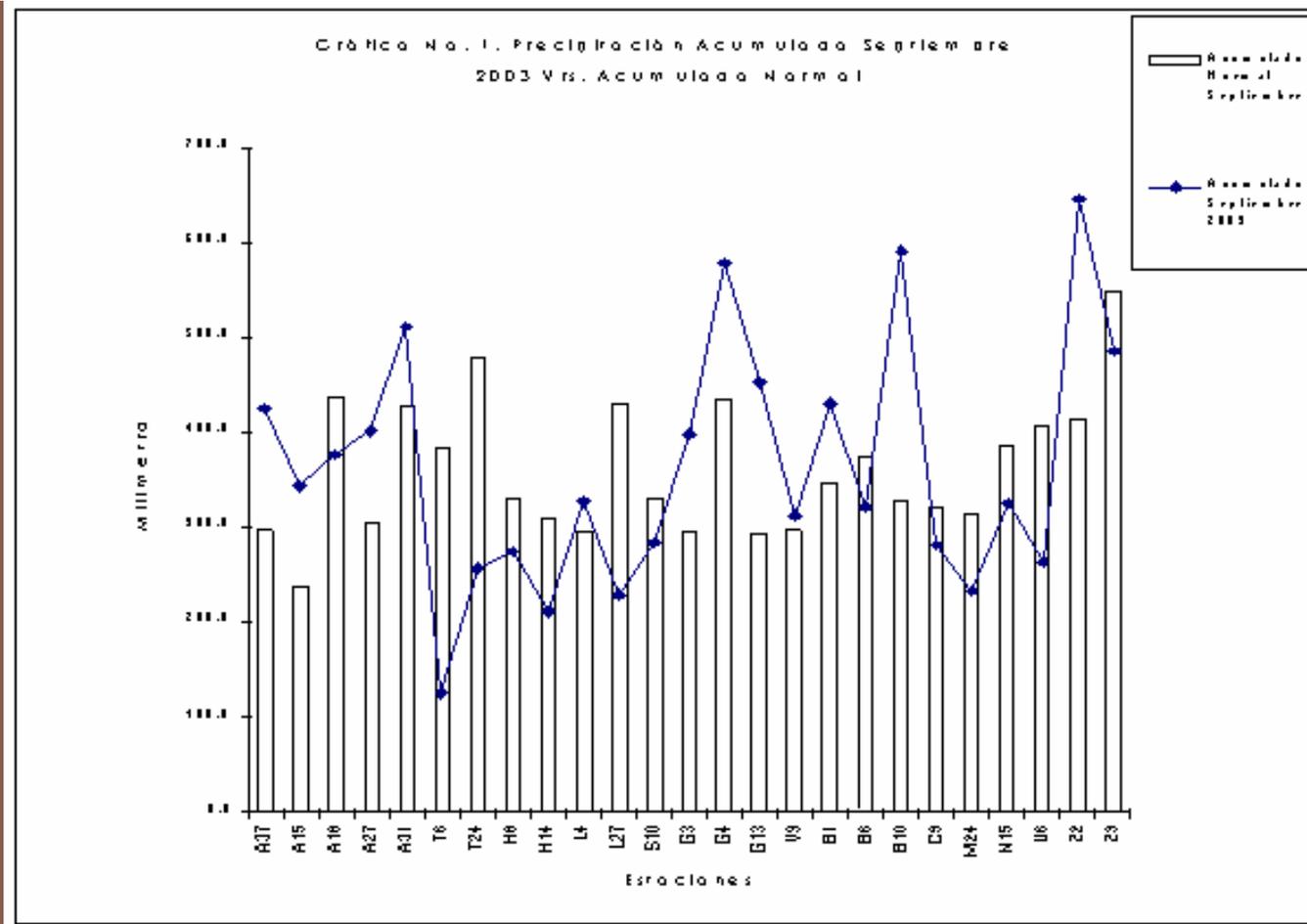
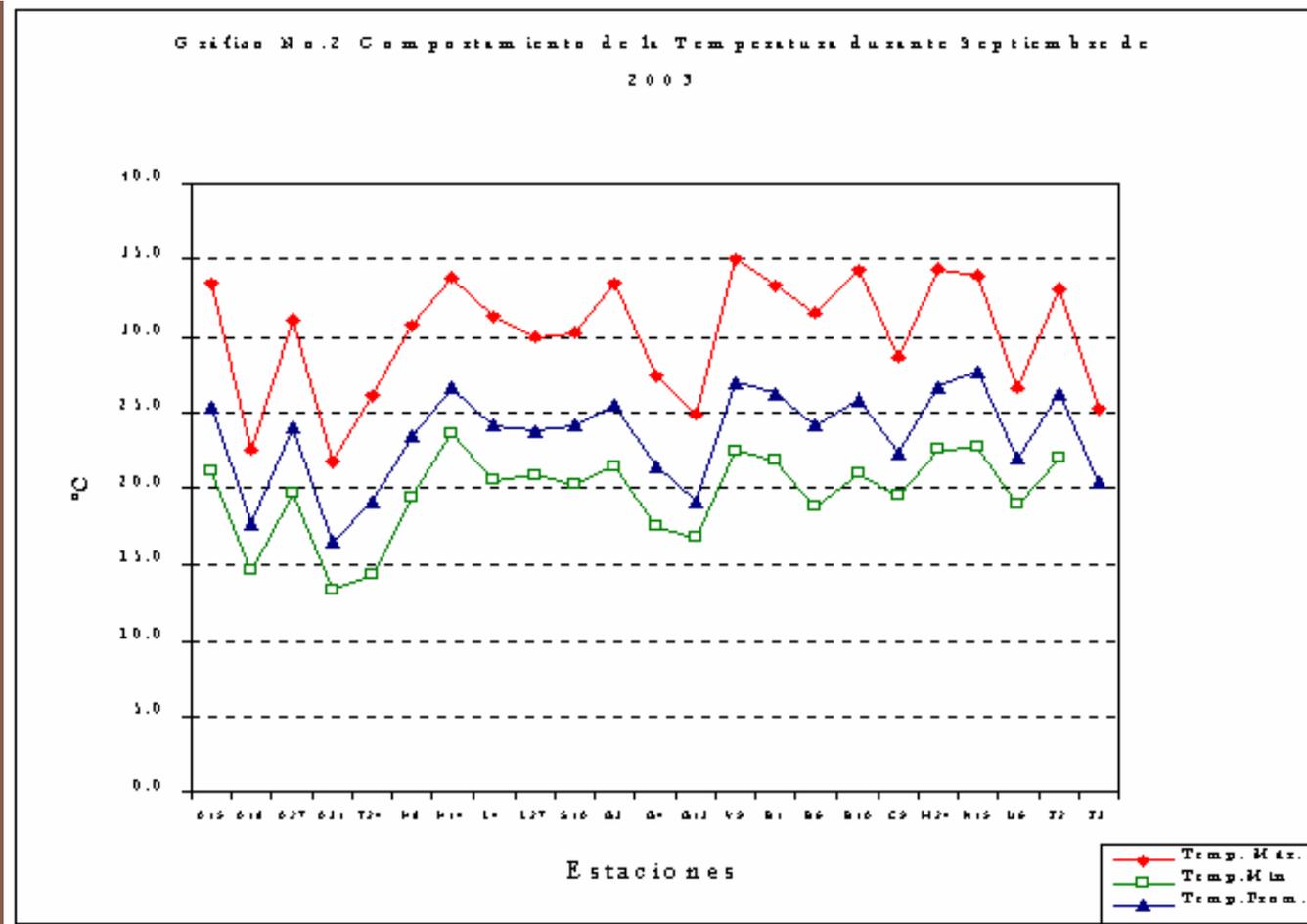
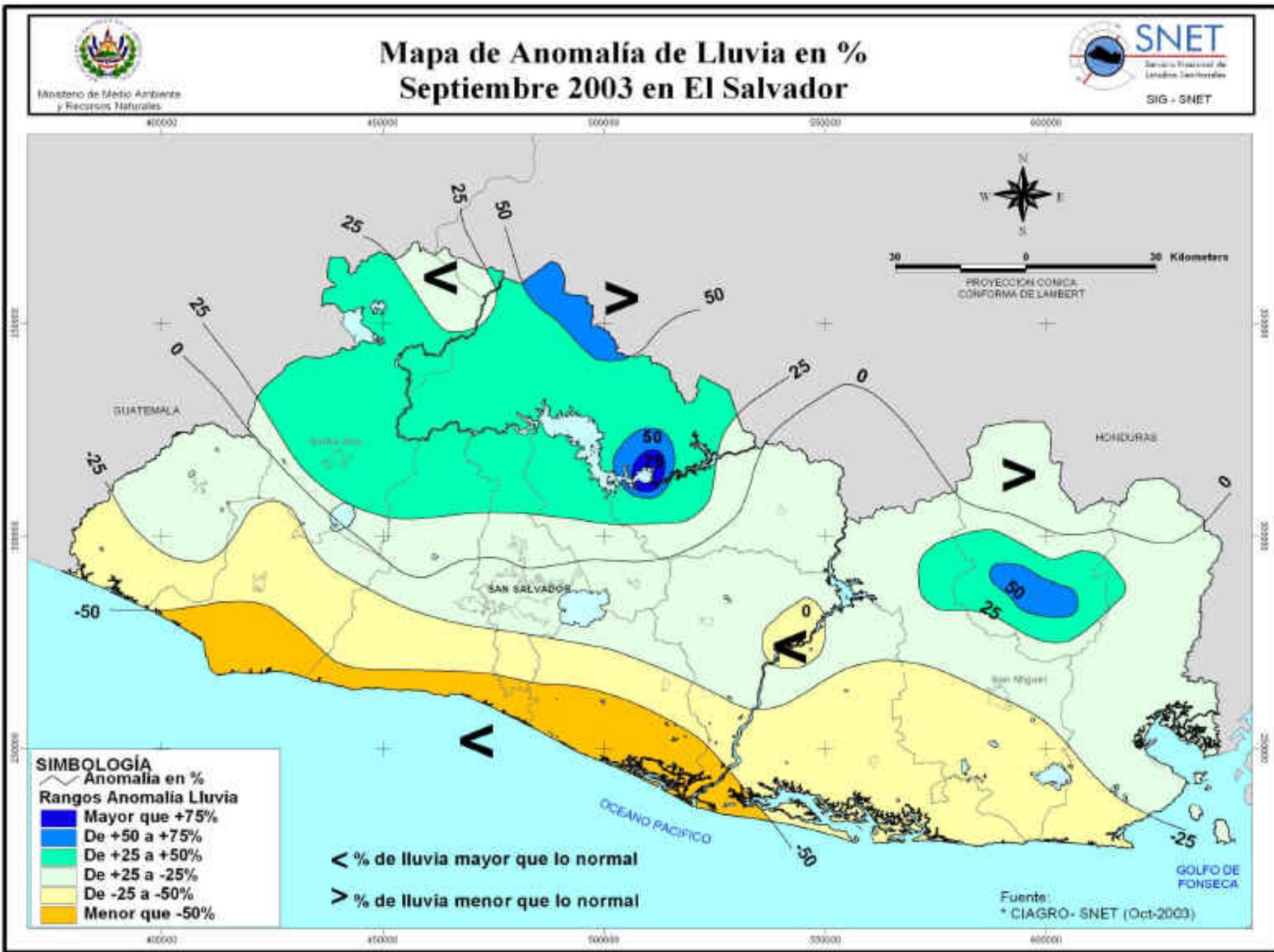


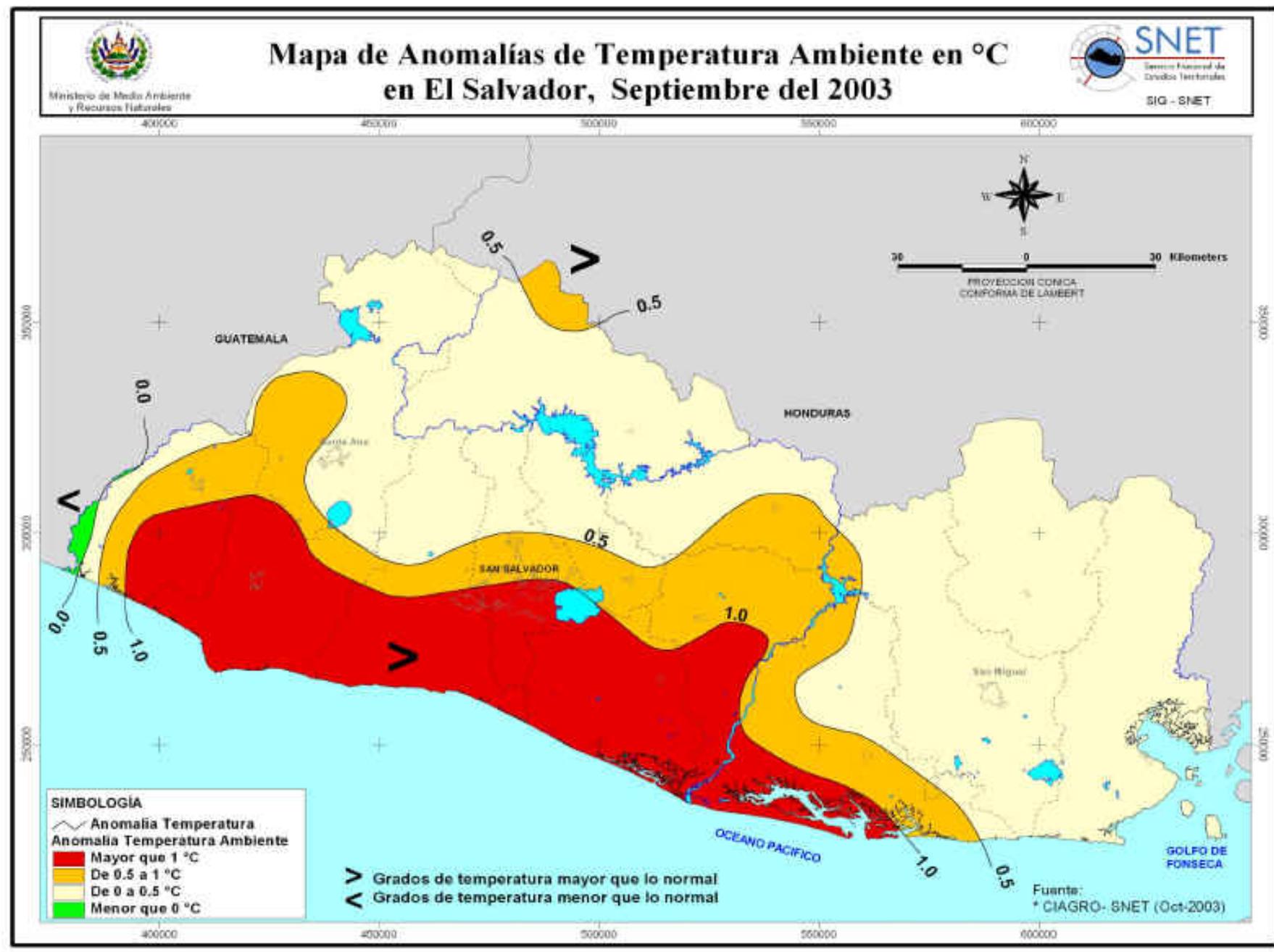
Gráfico 2: Comportamiento de la Temperatura



Mapa 1



Mapa 2



Todos los derechos reservados.

El SNET/MARN permite la reproducción total o parcial de la información, agradeciendo de antemano consignar la fuente, así como su período de validez.

[Pronóstico Meteorológico](#) | [Monitoreo y Pronóstico Hidrológico](#) | [Sismos Sentidos](#) | [Alertas](#)



[Geología](#)



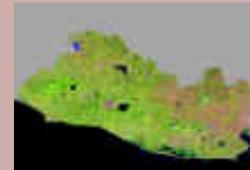
[Meteorología](#)



[Hidrología](#)



[Riesgo](#)



[SIG](#)

Servicio Nacional de Estudios Territoriales  
Km. 5 ½ Carretera a Nueva San Salvador, Avenida Las Mercedes,  
frente a Círculo Militar y continuo a Parque de Pelota  
Tel.: (503)223-7791/(503) 283-2246,47  
San Salvador, El Salvador  
<http://www.snet.gob.sv>