



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



Geología



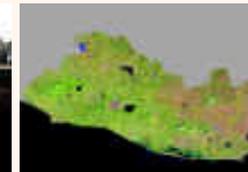
Meteorología



Hidrología



Riesgo



SIG

# Boletín Climatológico Mensual

Agosto de 2003

San Salvador, septiembre de 2003

próxima actualización : viernes 17 de octubre 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

En el mes de agosto las lluvias continúan concentrándose en las horas nocturnas.

Se considera normal la presencia de las "canículas" que son considerados como períodos soleados, calurosos y con reducción en la cantidad de lluvia.. Por lo que al igual que el mes de julio, el régimen es reglamentado por las canículas y el paso de las ondas de los "Estes" sobre nuestro país.

### 2.1 COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN

Al comparar la lluvia acumulada de éste mes 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, la cordillera montañosa central y los valles intermedios de occidente y oriente del país, en cambio en la zona central y paracentral (departamentos de La Libertad, San Salvador, Cuscatlán , La Paz y San Vicente) los acumulados fueron mayores que su normal climatológica, lo que indica mayor lluvia en estas zonas, también en el embalse de la presa 5 de noviembre (Chorrera del Guayabo) se presentaron acumulados mayores.

En las estaciones que indican anomalías negativas, se observaron disminución de lluvias hasta en un 50 % (litoral costero del departamento de Sonsonate ) en relación a su normal climatológica.

En términos generales, se puede afirmar que el régimen de precipitación para agosto fue deficitario en casi todo el país y adecuado en valles y montañas de la zona central y paracentral del país (ver mapa1)

### 2.2 COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA

#### 2.2.1 TEMPERATURA PROMEDIO

La temperatura promedio para el mes de agosto al compararse con promedios normales presenta incrementos en la mayoría de estaciones que reportan temperatura (anomalías positivas) siendo la mayor anomalía de 0.8 °C para Los Naranjos y Ilopango indicando 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 San Miguel, UES con 35.8 °C, indicando una anomalía positiva de 1.3 °C, esto significa que para este lugar las temperaturas máximas fueron mayores que su normal climatológica. También en Puente Cuscatlán y La Unión se presentan temperaturas altas de 35.5 y 34.8 °C respectivamente con anomalías positivas de 0.6 y 0.4 °C, lo que indica también que en estos lugares las temperaturas máximas sobrepasaron lo normal, en cambio las estaciones de la Hachadura y San Andrés presentaron anomalías negativas de -0.4 y -0.7°C , lo que indica que las temperaturas máximas fueron menores que su normal.

### **2.2.3 TEMPERATURA MINIMA**

El promedio más bajo de temperatura mínima se registró en Planes de Montecristo con 13.8 °C, reflejando un incremento (anomalía positiva) de 0.4 °C con respecto a su normal climatológica (13.4 °C ), también en Chorrera del Guayabo el promedio de temperatura mínima fue mayor que su normal climatológica, con una anomalía positiva de 1.4 °C produciendo días más cálidos.

## **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 La Unión con 73 %. Las mayores anomalías positivas se presentaron en Planes de Montecristo y Perquín con incrementos de 12 y 8 % respectivamente, lo que indica que hubo mayor humedad en estos lugares.

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

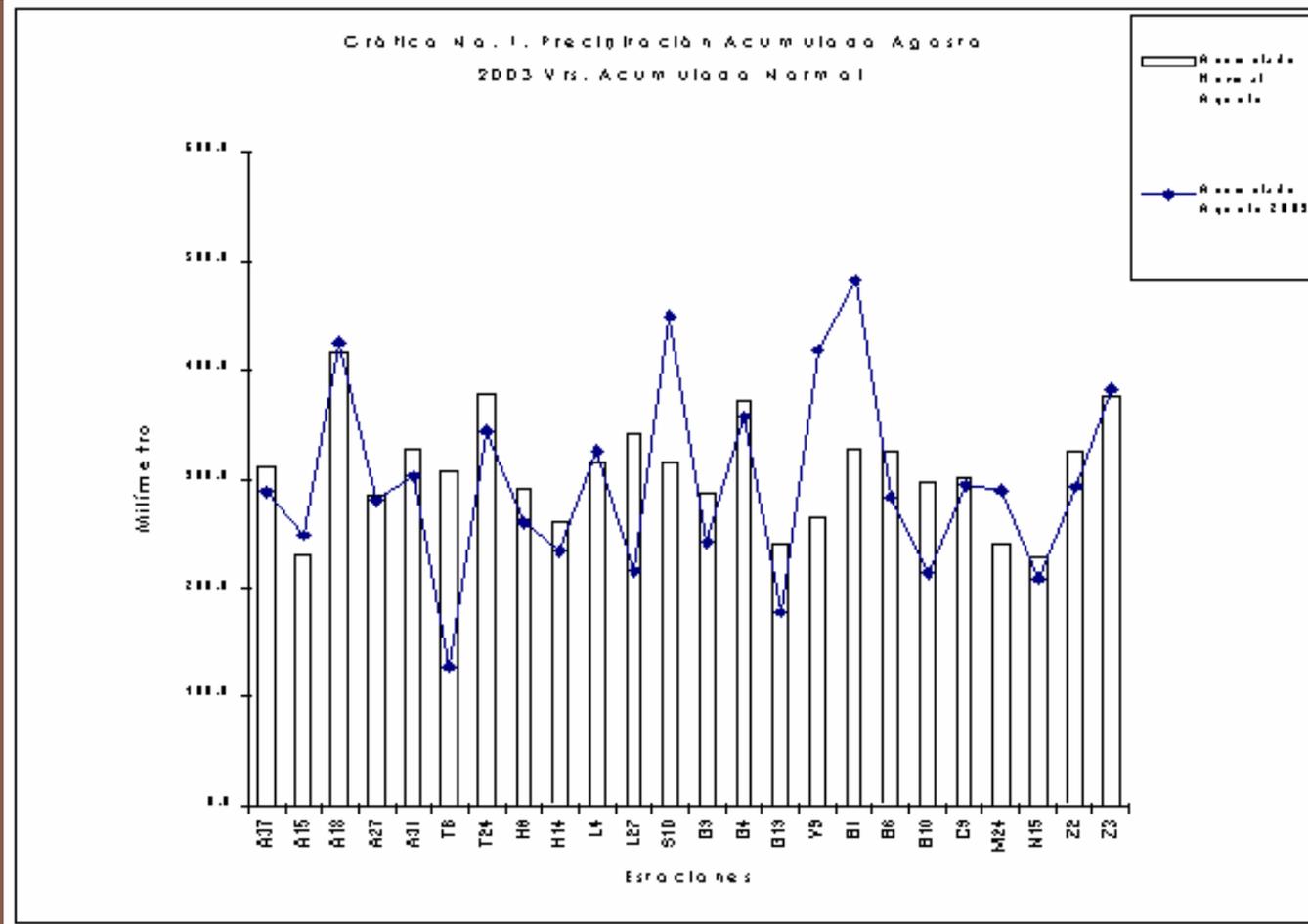
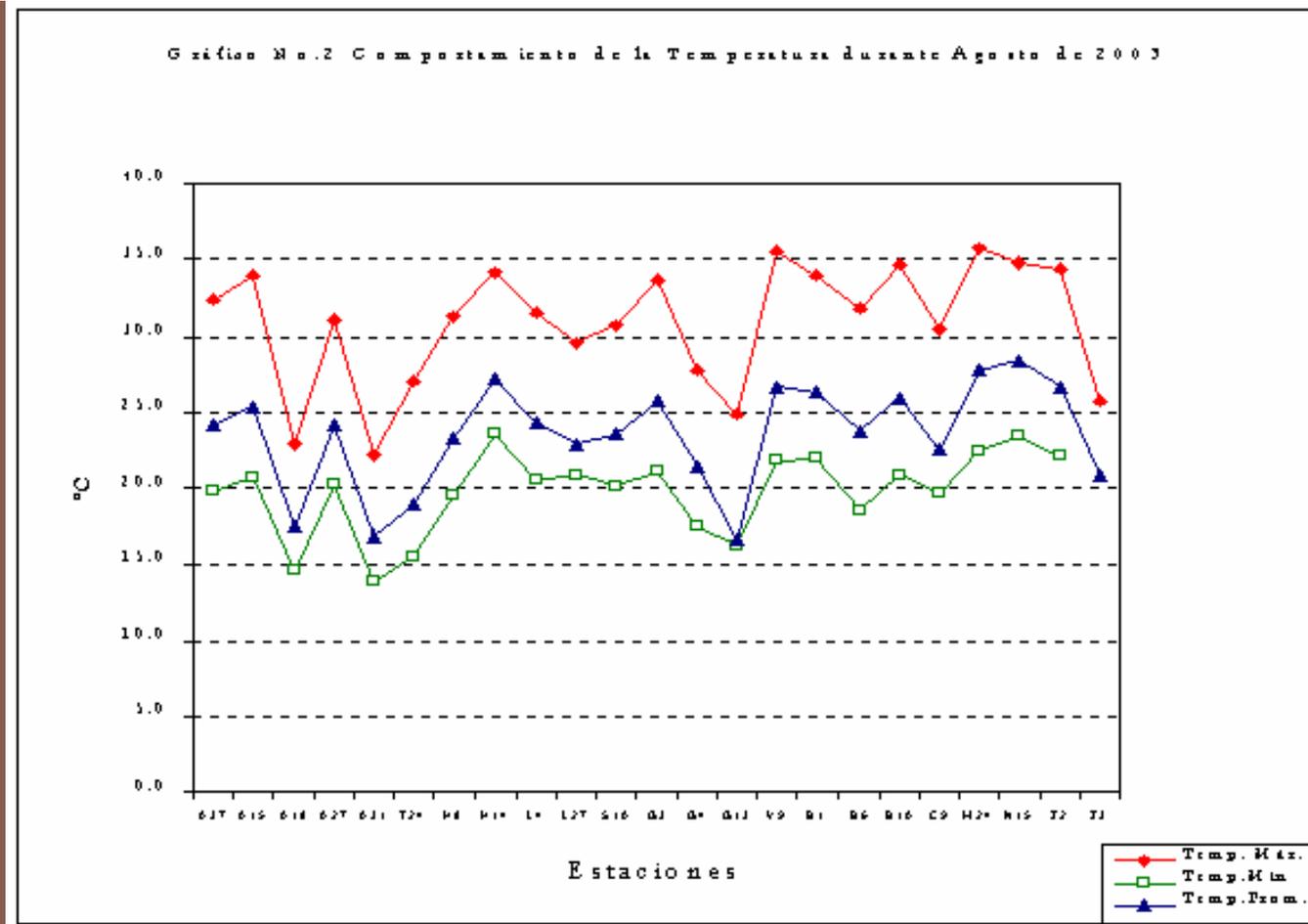
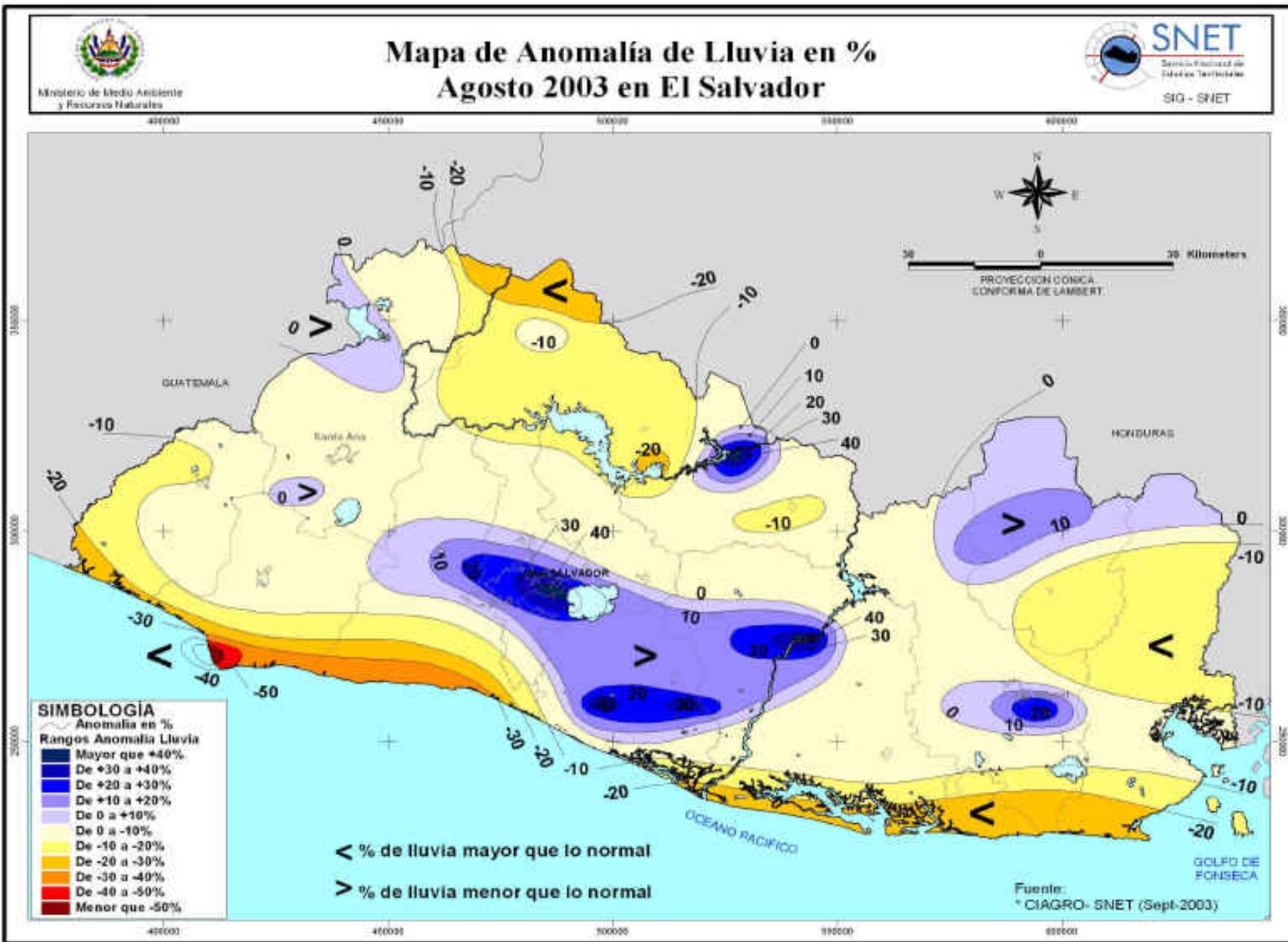


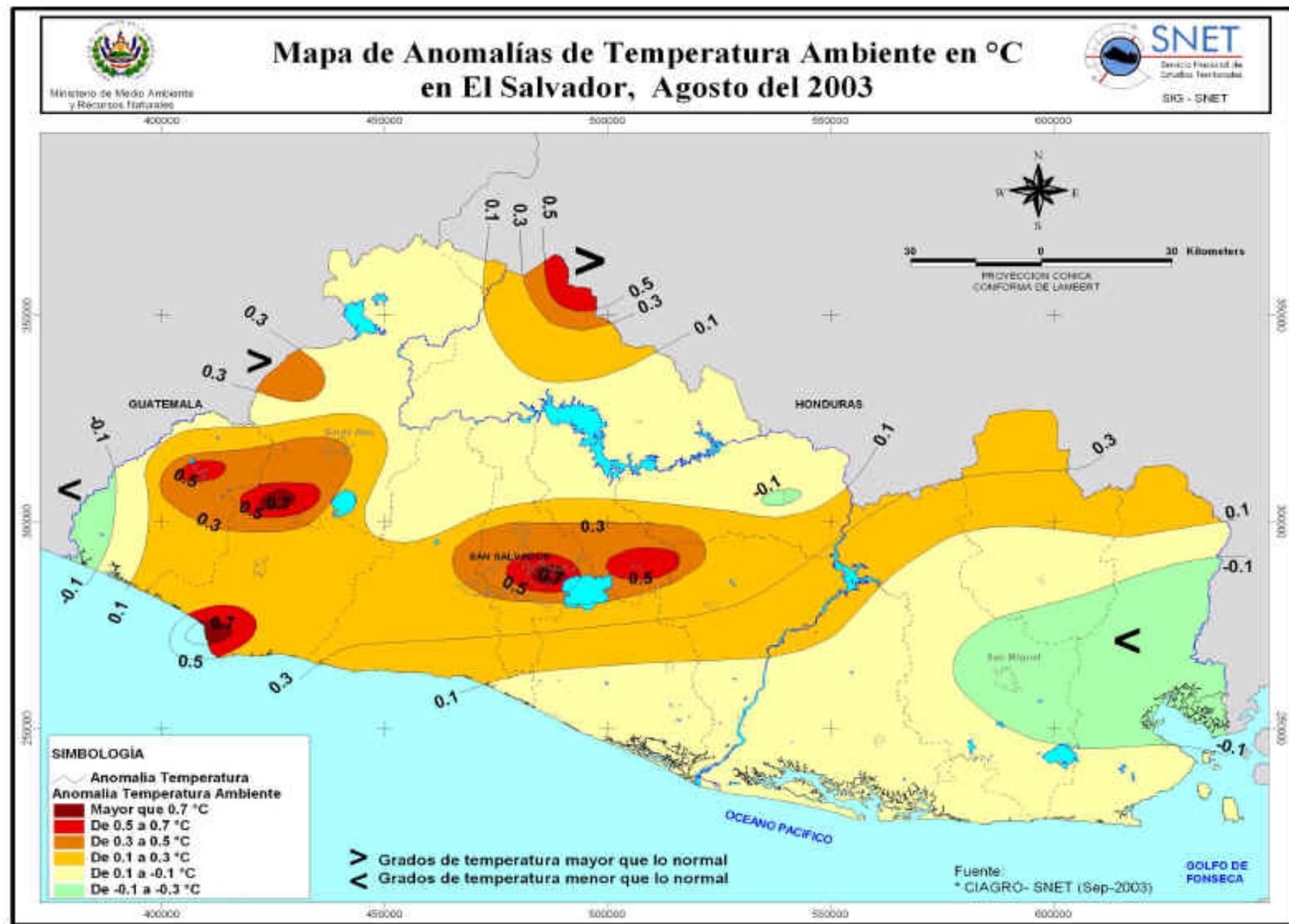
Gráfico 2: Comportamiento de la Temperatura



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](#)



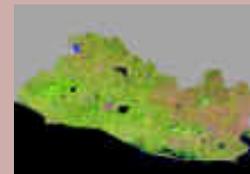
[Meteorología](#)



[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>