



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



Geología



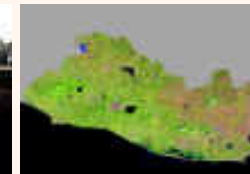
Meteorología



Hidrología



Riesgo



SIG

# Boletín Climatológico Mensual

Junio de 2003

San Salvador, julio 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 CLIMATOLOGICAS

En El Salvador, durante el mes de junio se produce el primer máximo de la actividad lluviosa. Las lluvias que en mayo son atribuidas a las influencias de las Ondas de los Estes, durante junio se ven incrementadas a causa de la combinación de los dos fenómenos mas importantes en la producción de lluvias en los trópicos : Las Ondas de los Estes y la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT). Esta última efectúa su primer incursión a nuestra área en el mes de junio propiciando la situación atmosférica llamada "Temporal".

### 2.1 COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN

Al comparar la lluvia acumulada del mes de junio con el acumulado normal (gráfico1), se puede observar que estos fueron menores para las estaciones, que se encuentran en la zona occidental y central del país (cordillera central y valles intermedios), Güija y sus alrededores es la zona que presentó la mayor anomalía negativa; en cambio en la zona costera oriental, costera y norte del país, los acumulados fueron mayores que su normal climatológica, indicando mayor lluvia en estas zonas.

En las estaciones que indican anomalías negativas, se observaron disminución de lluvias hasta en un 35 % (Güija y Candelaria La Frontera) en relación a su normal climatológica.

En términos generales, se puede afirmar que el régimen de precipitación para junio fue deficitario en los valles interiores de la zona occidental y central del país y adecuado en la zona costera, norte y oriental. (ver mapa1)

### 2.2 COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA

#### 2.2.1 TEMPERATURA PROMEDIO

La temperatura promedio para el mes de junio al compararse con promedios normales presenta incrementos en la mayoría de estaciones (anomalías positivas), siendo la mayor anomalía de 0.8 °C para Las Pilas y 0.5 °C para Nueva Concepción lo que

indica temperaturas mas 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 35.2 °C, indicando una anomalía negativa de 1.1 °C. Esto significa que para este lugar las temperaturas máximas fueron mayores que su normal climatológica. También en Nueva Concepción y Güija se presentaron anomalías positivas de 0.9 y 0.8 °C respectivamente, lo que indica también que en estos lugares las temperaturas máximas sobrepasaron lo normal. En cambio otras estaciones presentaron anomalías negativas como La Hachadura -1.5, Puente Cuscatlán -1.5, San Andrés -1.4 y Cojutepeque -1.3 °C respectivamente, 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 13.7 °C, lo cual significa un incremento (anomalía positiva) de 0.1 °C con respecto a su normal climatológica (13.6 °C), en Las Pilas, Chorrera del Guayabo y El Papalón el promedio de temperatura mínima fue mayor que su normal climatológica, con anomalías positivas de 2.1, 2.0 y 1.8 °C respectivamente.

## 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 Puente Cuscatlán con 76 %. Las mayores anomalías positivas se presentaron en El Papalón y Planes de Montecristo con incrementos de 14 y 10 % respectivamente, lo que indica que hubo mayor humedad en estos lugares. Sin embargo en Las Pilas y Puente Cuscatlán las anomalías fueron negativas, lo que indica menor humedad que lo normal.

### Gráfico 1: Comportamiento de la Precipitación

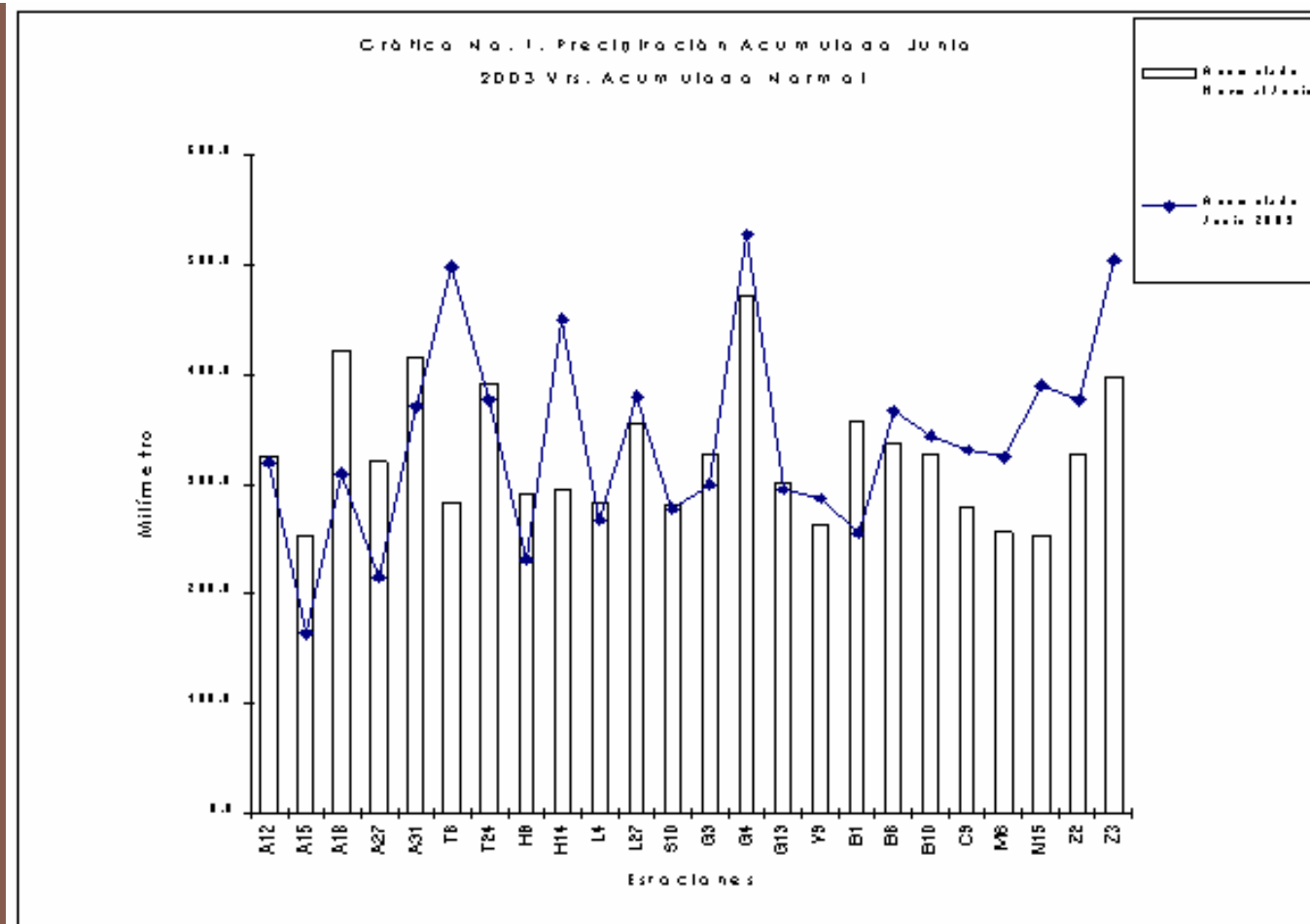
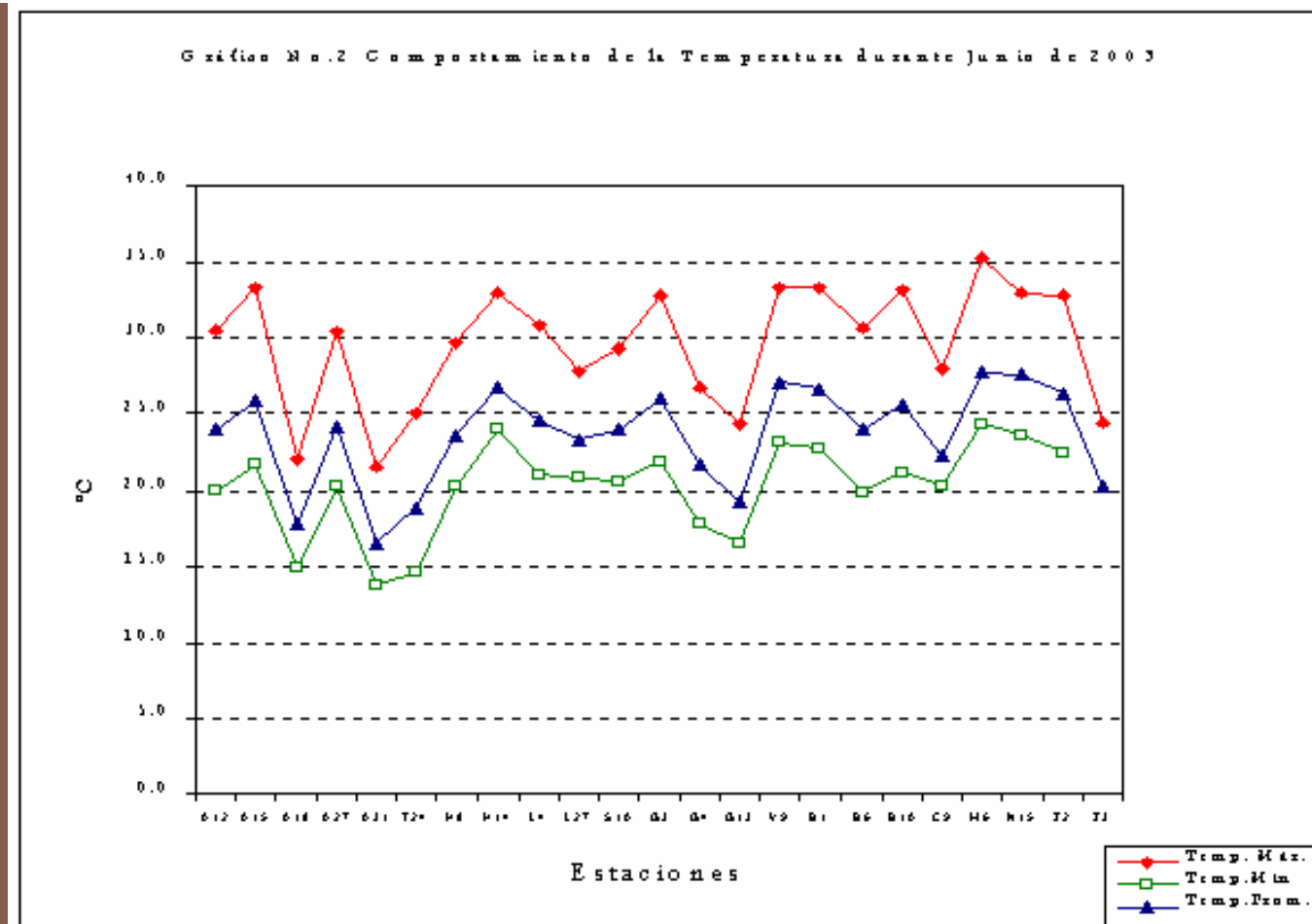
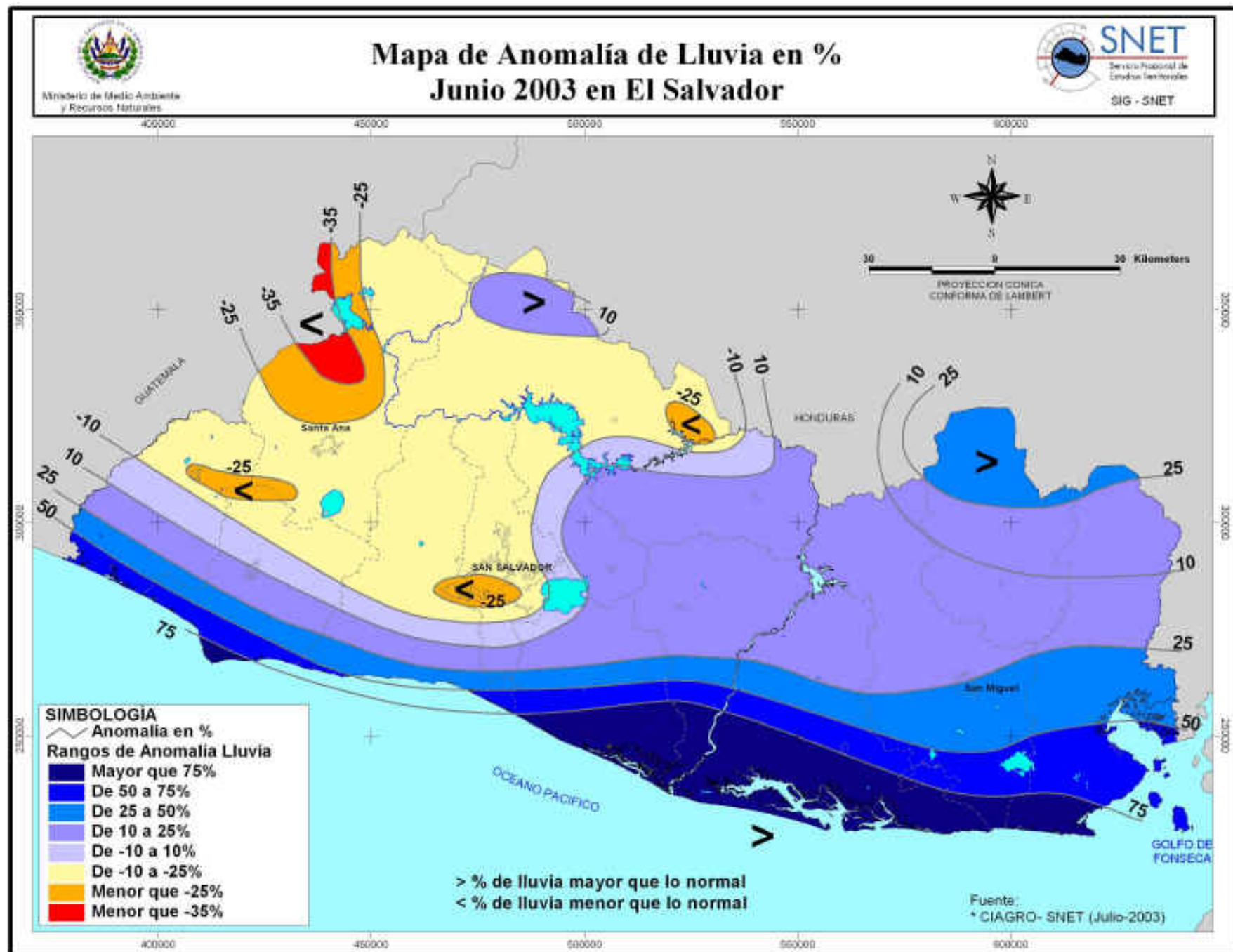


Gráfico 2: Comportamiento de la Temperatura

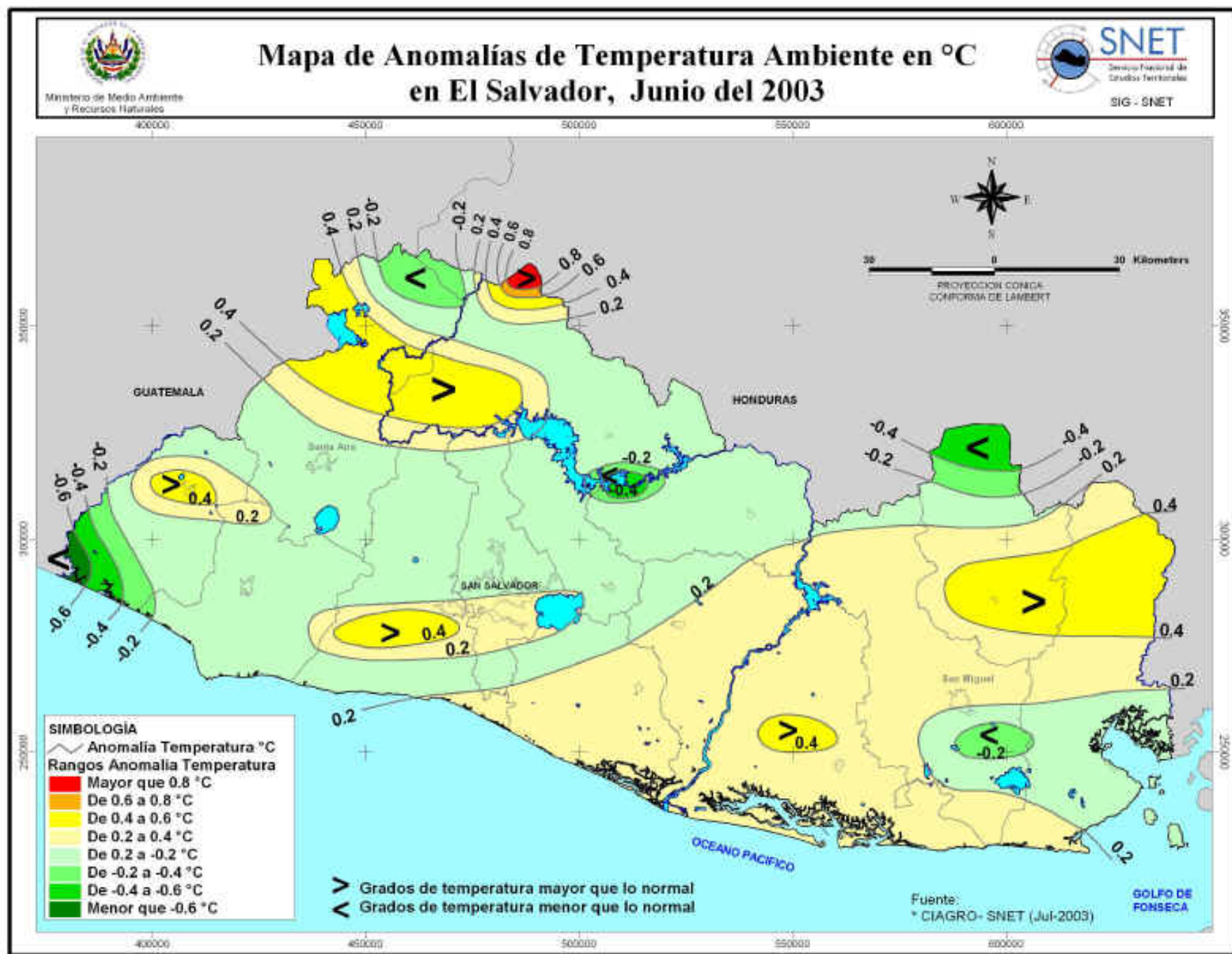


Mapa 1



Mapa 2





[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>