



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



Geología



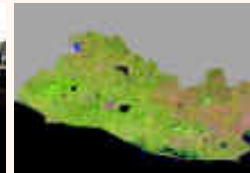
Meteorología



Hidrología



Riesgo



SIG

# Boletín Climatológico Mensual

Mayo de 2003

San Salvador, mayo 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 El Palmar	13° 58.6'	89° 34.2'	725
A-15	Guija	14° 13.7'	89° 28.7'	485
A-31	Los Andes	13° 52.5'	89° 38.7'	1770
A-18	Planes de Montecristo	14° 23.9'	89° 21.6'	1971
H-8	Ahuachapán	13° 56.6'	89° 51.6'	725
H-14	La Hachadura	13° 51.6'	90° 05.4'	30
<b>ZONA CENTRAL</b>				
G-3	Nueva Concepción	14° 07.5'	89° 17.4'	320
G-4	La Palma	14° 17.5'	89° 09.7'	1000
G-13	Las Pilas	14° 21.9'	89° 05.4'	1960
L-4	San Andrés	13° 48.5'	89° 24.4'	460
L-27	Chiltupán	13° 35.7'	89° 28.9'	680
<b>ZONA PARACENTRAL</b>				

C-9	Cojutepeque	13° 43.2'	88° 55.6'	880
B-10	Cerrón Grande	13° 56.3'	88° 47.1'	600
B-1	Chorrera del Guayabo	13° 59.8'	88° 45.4'	190
B-6	Consuntepeque	13° 52.2'	88° 39.0'	650
ZONA ORIENTAL				
M-24	UES San Miguel	13° 26.3'	88° 09.5'	117
U-6	Santiago de María	13° 29.1'	88° 28.3'	920
Z-2	San Francisco de Gotera	13° 41.8'	88° 05.4'	250
N-15	La Unión	13° 19.9'	87° 52.9'	95

## 2. CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS

En El Salvador durante el mes de mayo inicia la época lluviosa asociada a las "ondas de los Estes" las cuales producen fuerte inestabilidad que se traslada del Este al Oeste atravesando nuestro país y generando tormentas eléctricas y lluvias en forma de chubascos y aguaceros. En los primeros quince días del mes, las ondas de los Estes aún no se presentan perfectamente definidas y toda la lluvia en ese período es marcadamente orográfica.

### 2.1 COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN

Al comparar la lluvia acumulada del mes de mayo con el acumulado normal (gráfico 1), se puede observar que estos fueron menores para casi todas las estaciones, excepto para las estaciones de la Palma, Los Andes, Ahuachapán, Ilopango y La Unión en donde las cantidades de lluvia fueron mayores a su normal climatológica.

En las estaciones que indican anomalías negativas, se observaron disminución de lluvias hasta en un 40 % (La Hachadura y zona costera paracentral) en relación a su normal climatológica.

En términos generales, se puede afirmar que el régimen de precipitación para mayo fue deficitario en la zona sur y norte del país y adecuado en las zonas montañosas y valles intermedios del interior del país. (ver mapa1)

### 2.2 COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA

#### 2.2.1 TEMPERATURA PROMEDIO

La temperatura promedio para el mes de mayo al compararse con promedios normales presenta incrementos en la mayoría de estaciones que reportan temperatura (anomalías positivas) siendo la mayor anomalía de 3.1 °C para Las Pilas y 1.6 °C para la Unión 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 registro en la estación de San Miguel-UES con 37.0 °C, indicando una anomalía negativa de 1.0 °C, esto significa que para este lugar las temperaturas máximas fueron mayores que su normal climatológica. También en las Pilas, Chorrera del; Guayabo, Nueva Concepción y Guija se presentaron anomalías positivas de 2.9, 2.1, 1.9 y 1.9 °C respectivamente, lo que indica también que en estos lugares las temperaturas máximas sobrepasaron lo normal.

### 2.2.3 TEMPERATURA MINIMA

El promedio más bajo de temperatura mínima se registró en Planes de Montecristo con 14.0 °C, lo cual significa un incremento (anomalía positiva) de 0.4 °C con respecto a su normal climatológica (13.6 °C), en Las Pilas y Chiltiupán el promedio de temperatura mínima fue mayor que su normal climatológica, con anomalías positivas de 2.8 y 1.3 °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 de humedad relativa se registró en la Unión con 66 %. Las mayores anomalías positivas se presentaron en Planes de Montecristo y Ahuachapán con incrementos de 14 y 11 % respectivamente, lo que indica que hubo mayor humedad en estos lugares. Sin embargo en Las Pilas y Santiago de Marfa se presentaron anomalías negativas.

Gráfico 1: Comportamiento de la Precipitación

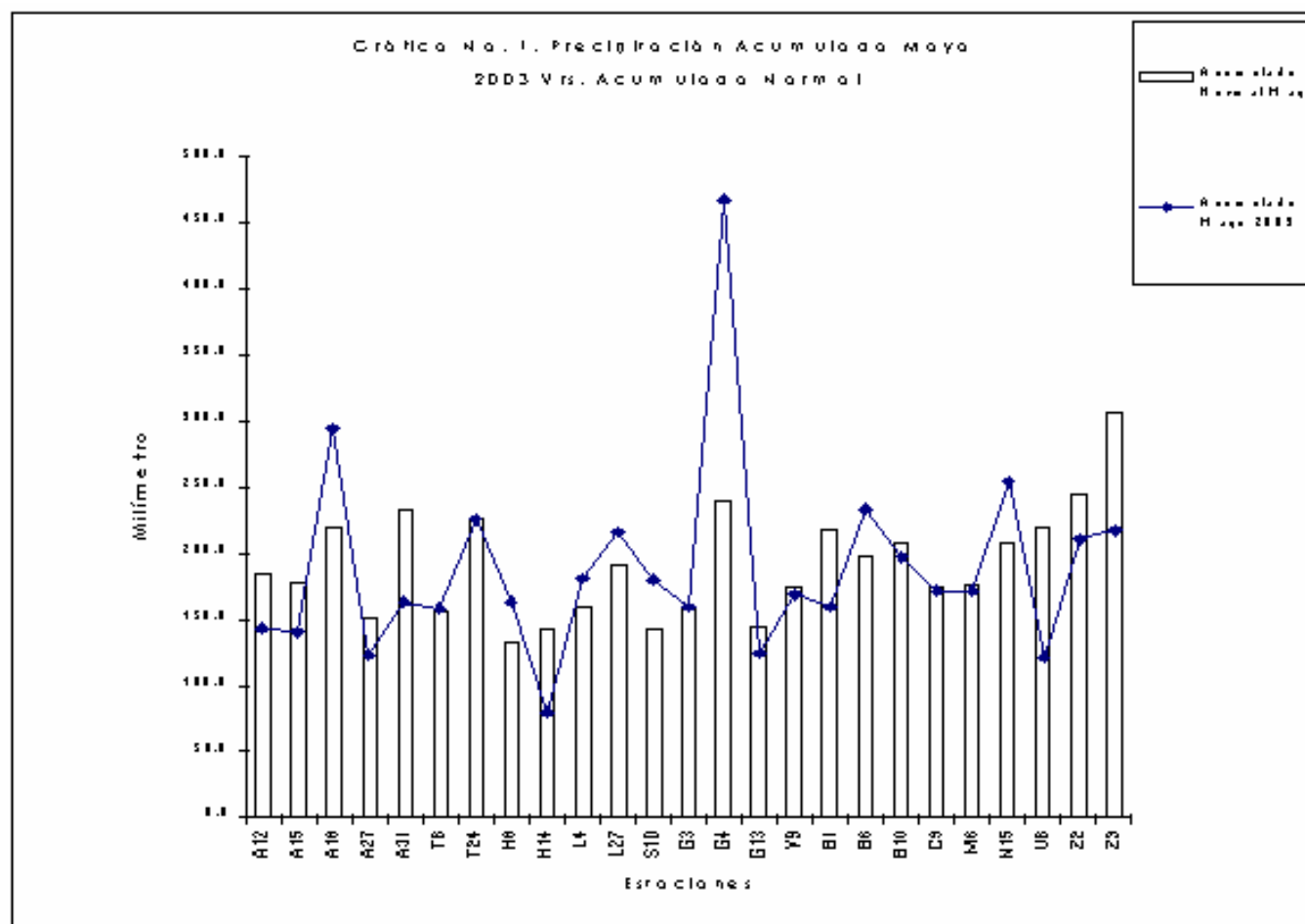
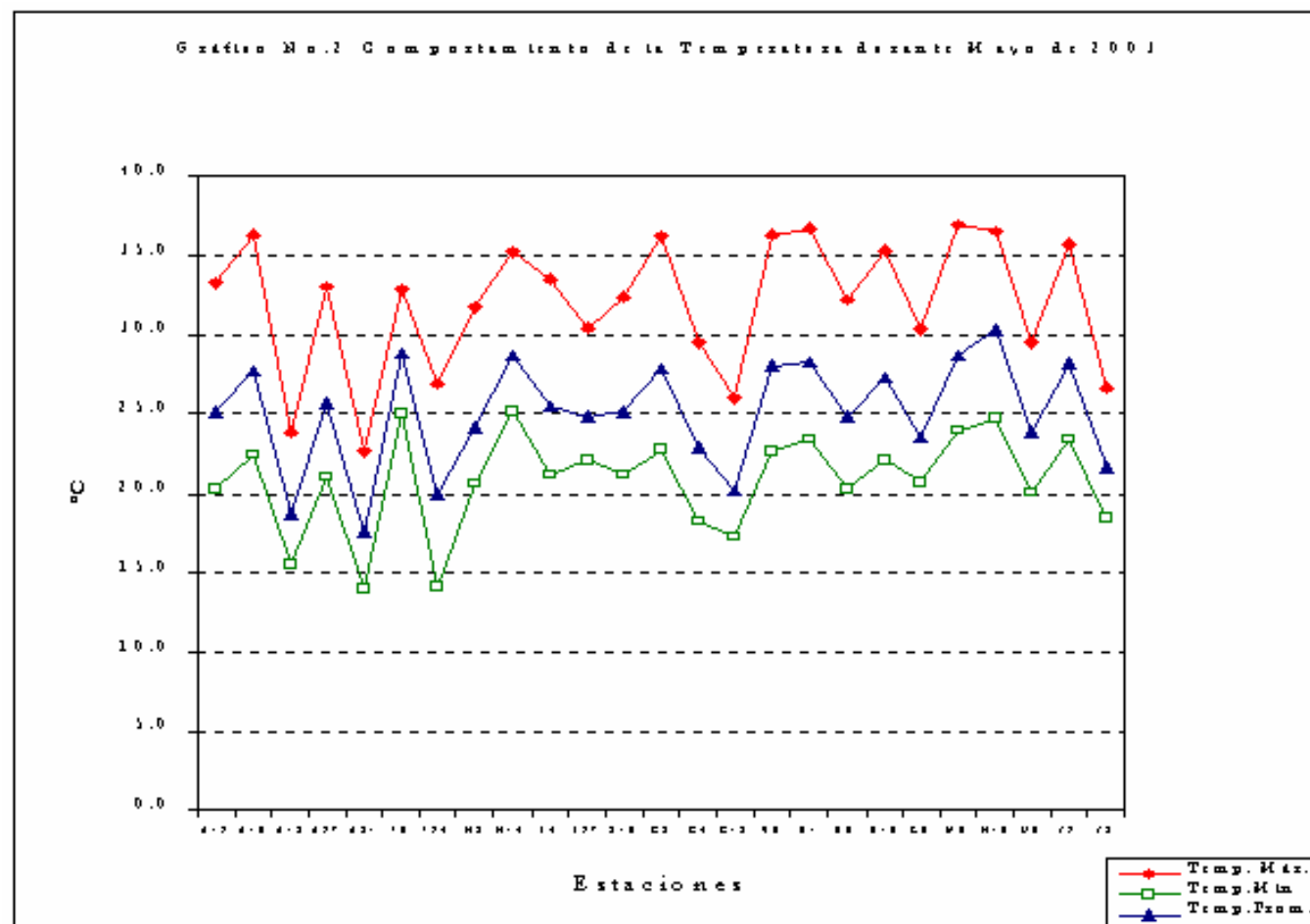
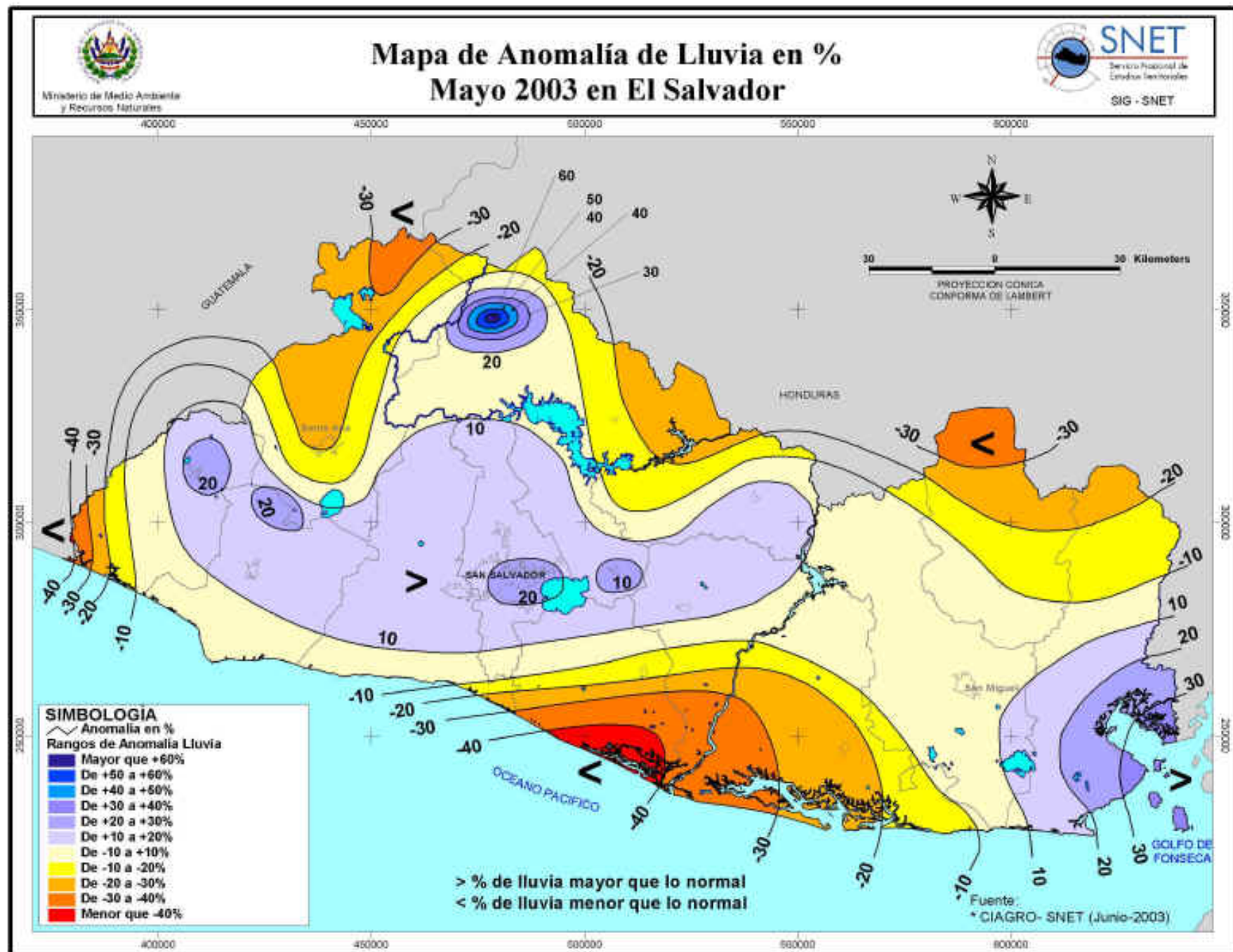


Gráfico 2: Comportamiento de la Temperatura

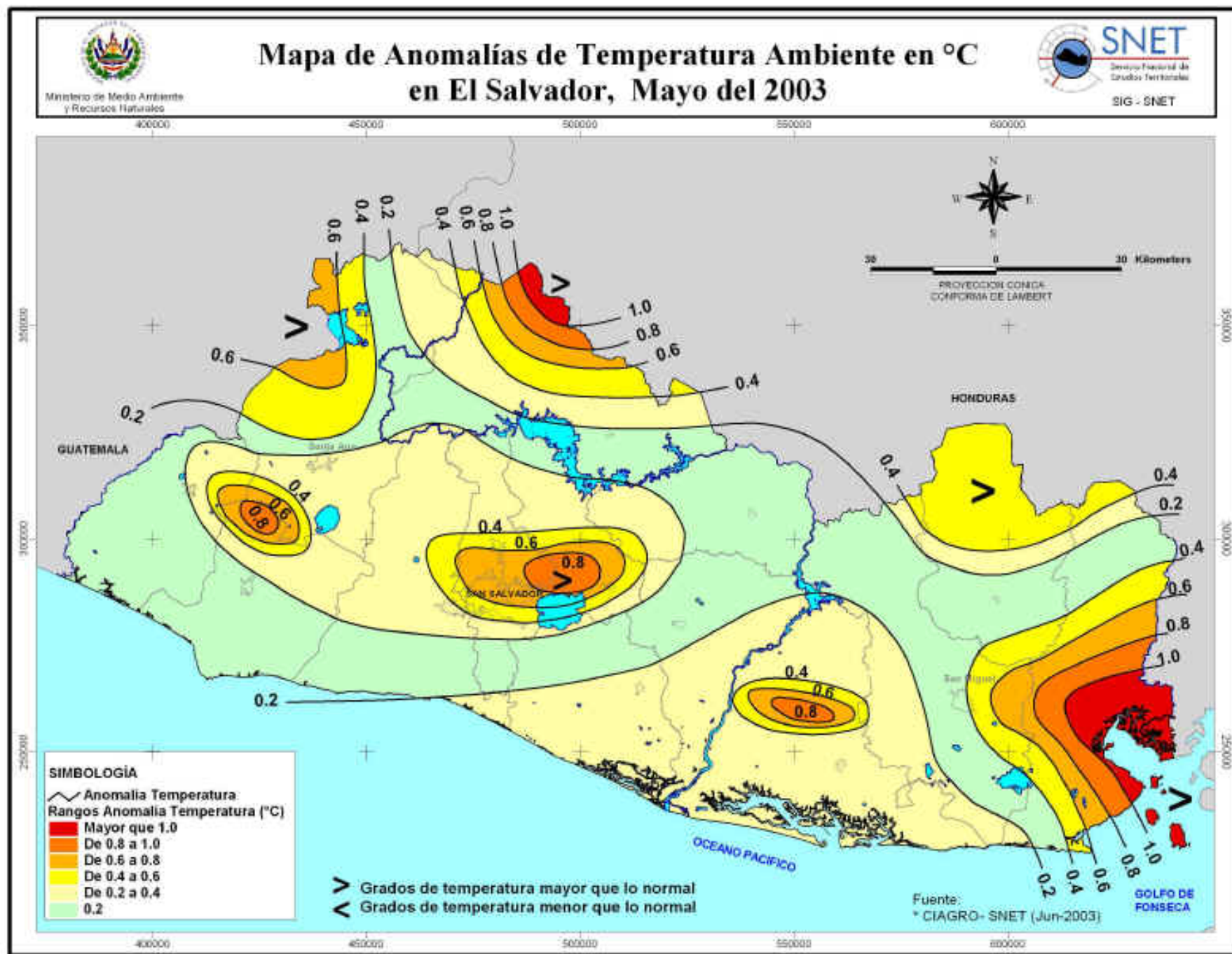


Mapa 1



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>