



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



Geología



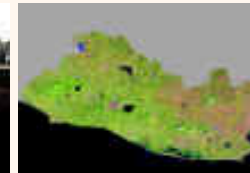
Meteorología



Hidrología



Riesgo



SIG

# Boletín Climatológico Mensual

Noviembre de 2003

San Salvador, diciembre de 2003

próxima actualización : lunes 17 de enero de 2004

## 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 los primeros días del mes de noviembre suele comenzar la estación seca en la mayor parte del país, retrasándose hasta unos 15 días en la zona del extremo oriental y montañosas. Los "Nortes" que normalmente caracterizan los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero, pueden presentarse durante 15 consecutivos, con ráfagas que pueden alcanzar velocidades hasta de 85 Km/h en las zonas montañosas. Este mes marca el inicio del primer tipo de estación seca (de noviembre a enero), que se caracteriza por la ausencia casi total de lluvias y por la disminución paulatina de la temperatura, por lo que los días comienzan a tornarse cada vez mas frescos.

### 2.1 COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN

Al comparar la lluvia acumulada del mes de noviembre con el acumulado normal (gráfico 1), se observa que estos fueron menores para las estaciones que se encuentran en la región occidental, el valle de San Andrés y la zona norte de Morazán; en cambio en las planicies costeras y zonas montañosas del centro y oriente del país, los acumulados fueron mayores que su normal climatológica, lo que indica mayor lluvia en estas zonas, siendo Santiago de María donde presenta el mayor acumulado de lluvia. (153.3 m.m)

En las estaciones que indican anomalías negativas, se observaron disminución de lluvias mayores de 75 % (zona montañosa central de occidente) en relación a su normal climatológica.

En términos generales, se puede afirmar que el régimen de precipitación para noviembre fue deficitario en el occidente del país y en las planicies internas de la zona central hacia el norte de Chalatenango y adecuado en los valles intermedios y montañas hacia las planicies costeras del país (centro y oriente) (ver mapa1).

### 2.2 COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA

## 2.2.1 TEMPERATURA PROMEDIO

La temperatura promedio para el mes de noviembre al compararse con promedios normales presenta incrementos en la mayoría de estaciones que reportan temperatura (anomalías positivas) siendo la mayor anomalía de 1.1 °C para Chiltiupán y Los Naranjos, lo que indica temperaturas mas altas que su normal climatológica para los lugares antes mencionados, al contrario de la zona oriental donde tendió a disminuir (ver mapa 2).

## 2.2.2 TEMPERATURA MÁXIMA

El mayor promedio de temperatura máxima se registró en la estación Puente Cuscatlán con 35.1 °C, indicando una anomalía positiva de 0.3 °C, esto significa que para este lugar las temperaturas máximas fueron mayores que su normal climatológica. También en San Miguel y Guija se presentaron temperaturas altas de 34.6 y 34.0 °C respectivamente con anomalías positivas de 0.5 y 1.6 °C, lo que indica también que en estos lugares las temperaturas máximas sobrepasaron lo normal, en cambio la estación de Santiago de María presentó una anomalía negativa de -1.0 °C , esto refleja 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 13.0 °C, lo cual significa un incremento (anomalía positiva) de 1.1 °C con respecto a su normal climatológica (11.9 °C ), en cambio en Perquín el promedio de temperatura mínima fue menor que su normal climatológica, con una anomalía negativa de -0.2 °C lo que indica 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 Candelaria la frontera con 69 %. Las mayores anomalías positivas se presentaron en Planes de Montecristo y Perquín con incrementos de 13 y 9 % respectivamente, lo que indica que hubo mayor humedad en estos lugares.

### Gráfico 1: Comportamiento de la Precipitación

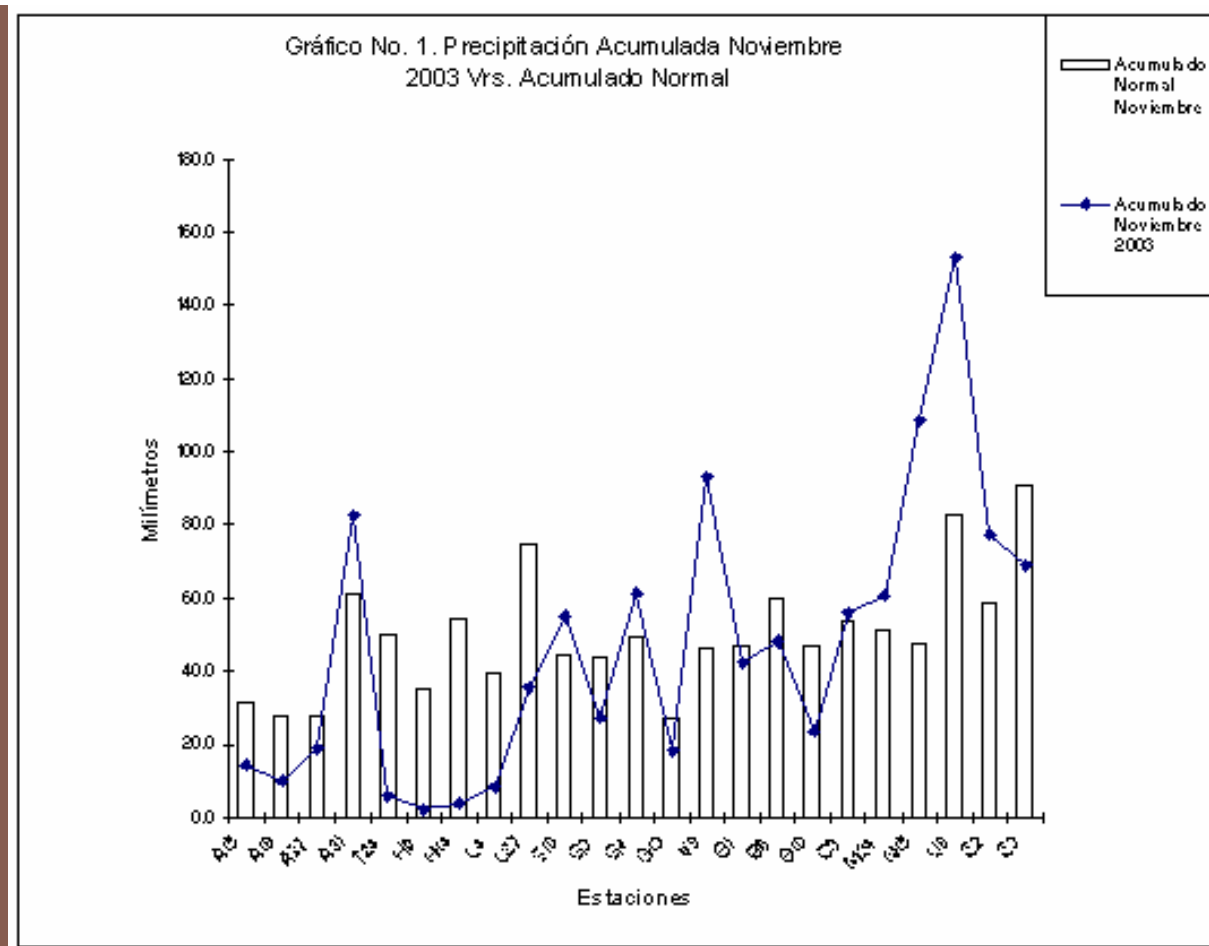
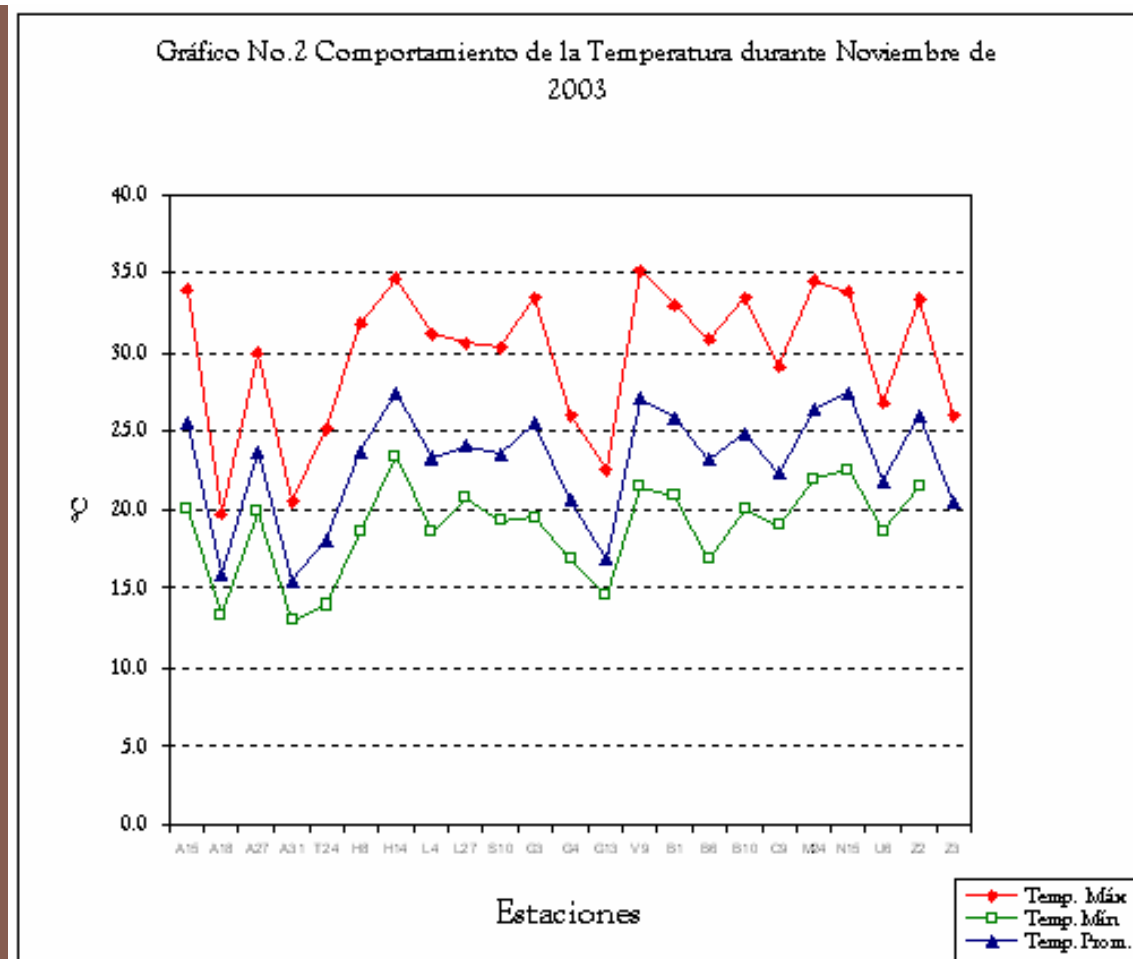
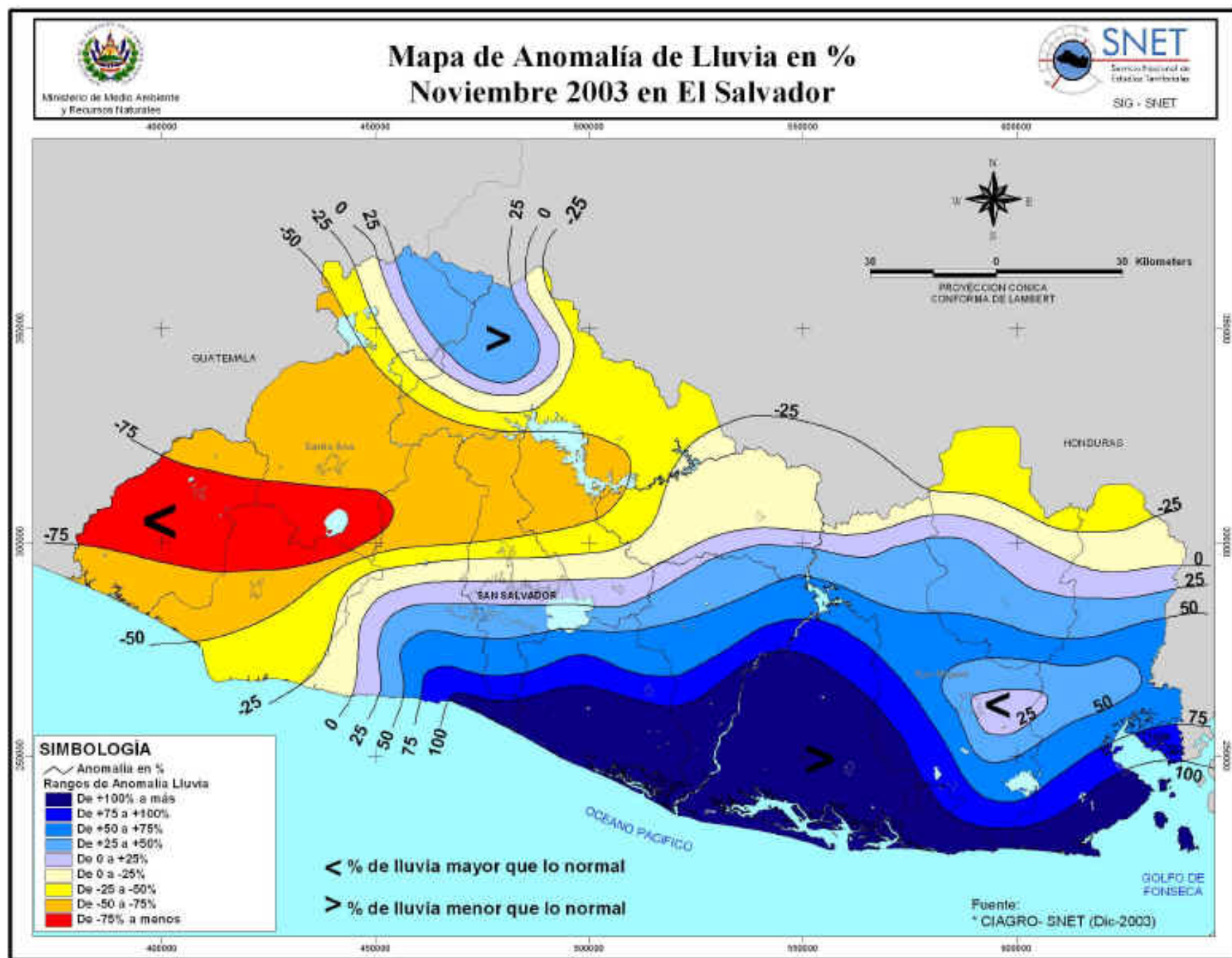


Gráfico 2: Comportamiento de la Temperatura

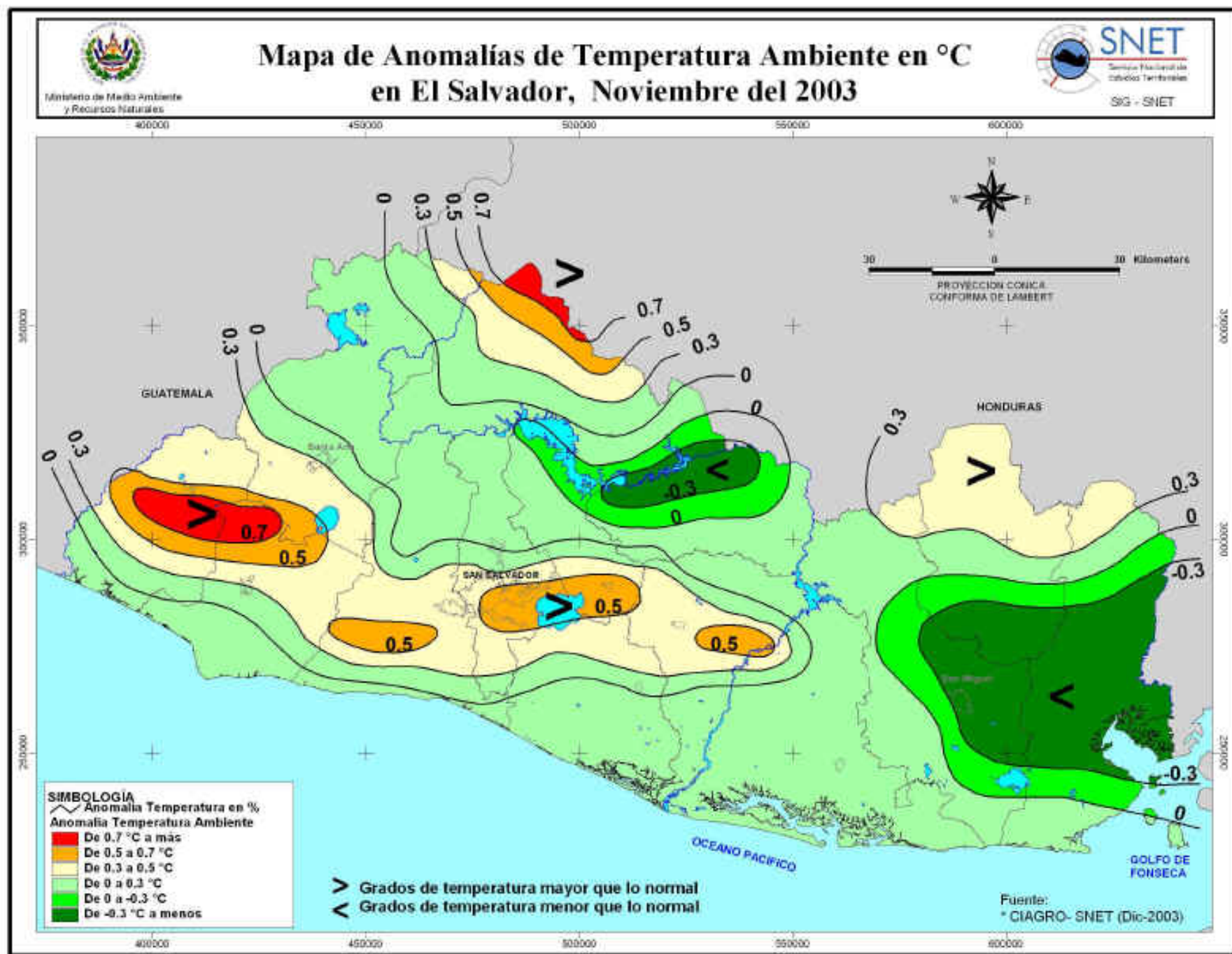


Mapa 1



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>