



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



Geología



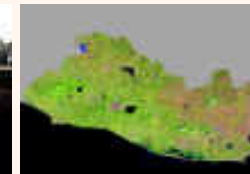
Meteorología



Hidrología



Riesgo



SIG

Boletín Climatológico Mensual

Diciembre de 2003

San Salvador, enero de 2004

próxima actualización : 17 de febrero 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.)
ZONA OCCIDENTAL				
A-12	Santa Ana, UNICO	13° 58.9'	89° 32.9'	685
A-15	Güija	14° 13.7'	89° 28.7'	485
A-18	Los Andes	13° 52.5'	89° 38.7'	1770
A-27	Candelaria La Frontera	14° 07.2'	89° 39.1'	700
A-31	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
T-6	Acajutla	13° 34.4'	89° 50.0'	15
T-24	Los Naranjos	13° 52.5'	89° 40.5'	1450
ZONA CENTRAL				
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	Chiltiupán	13° 35.7'	89° 28.9'	680
S-10	Ilopango	13° 41.9'	89° 07.1'	615
ZONA PARACENTRAL				
C-9	Cojutepeque	13° 43.2'	88° 55.6'	880
V-9	Puente Cuscatlán	13° 36.1'	88° 35.6'	20
B-1	Chorrera del Guayabo	13° 59.8'	88° 45.4'	190
B-6	Sensuntepeque	13° 52.2'	88° 39.0'	650
B-10	Cerrón Grande	13° 56.3'	88° 47.1'	600
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
Z-3	Perquín	13° 57.5'	88° 09.7'	1225
N-15	La Unión	13° 19.9'	87° 52.9'	35

2. CONDICIONES CLIMATOLOGICAS

El mes de diciembre se caracteriza por cielos completamente despejados, ambiente muy fresco y agradable. Los "Nortes" continúan manifestándose de moderados a fuertes. Muy raramente se producen chubascos aislados (una o dos veces al mes) y su ocurrencia se atribuye a las influencias de frentes envejecidos, lo cual significa que han descendido desde altas latitudes y al ingresar en zonas tropicales se vuelven lentos, casi estacionarios y finalmente debilitándose hasta desaparecer.

2.1 COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN

Al comparar la lluvia acumulada del mes de diciembre con el acumulado normal (gráfico1), se puede observar que estos fueron menores para las estaciones que se encuentran en la región occidental, la zona norte de Chalatenango, las planicies costeras y la zona oriental del país; en cambio, en el valle de San Andrés, Santa Tecla, la zona de Nueva Concepción, Sensuntepeque, Acajutla y la zona norte de Morazán los acumulados fueron mayores que su normal climatológica, lo que indica mayor lluvia en estas zonas. Es notable observar en esta misma gráfica que en Sensuntepeque se presentó el mayor acumulado de lluvia (26.8 mm).

En las estaciones que indican anomalías negativas, se observaron disminución de lluvias del 100 % (occidente, oriente y la costa) con relación a su normal climatológica.

En términos generales, se puede afirmar que el régimen de precipitación para diciembre fue deficitario en el occidente, oriente y las planicies costeras del país y adecuado en algunos valles intermedios de la zona central del país y montañosa del norte de Morazán (ver mapa1).

2.2 COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA

2.2.1 TEMPERATURA PROMEDIO

La temperatura promedio para este mes al compararse con promedios normales, presenta incrementos en la mayoría de estaciones que reportan temperatura (anomalías negativas) siendo la mayor anomalía de - 1.6 °C para Chorrera del Guayabo y - 1.4 °C para Sensuntepeque y La Hachadura lo que indica temperaturas mas bajas 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 Puente Cuscatlán con 35.3 °C, indicando una anomalía negativa de - 0.3 °C, esto significa que para este lugar las temperaturas máximas fueron menores que su normal climatológica. También en San Miguel y La Hachadura se presentan temperaturas altas de 35.2 y 34.6 °C respectivamente con anomalías negativas de - 0.4 °C, lo que indica también que en estos lugares las temperaturas máximas disminuyeron mas de lo normal, en cambio, la estación de Los Naranjos presento una anomalía negativa de -0.3 °C , lo que indica que las temperaturas máximas fueron mayores que su normal.

2.2.3 TEMPERATURA MINIMA

El promedio más bajo de temperatura mínima se registró en Planes de Montecristo con 10.3 °C, lo cual significa una disminución de incremento (anomalía negativa) de -0.9 °C con respecto a su normal climatológica (11.2 °C), en cambio en Las Pilas el promedio de temperatura mínima fue mayor que su normal climatológica, con una anomalía positiva de 1.7 °C lo que indica que en ese lugar las temperaturas mínimas fueron menos frías.

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 61 %. Las mayores anomalías positivas se presentaron en Planes de Montecristo y Sensuntepeque con incrementos de 12 y 9 % respectivamente, indicando que hubo mayor humedad en estos lugares.

Gráfico 1: Comportamiento de la Precipitación

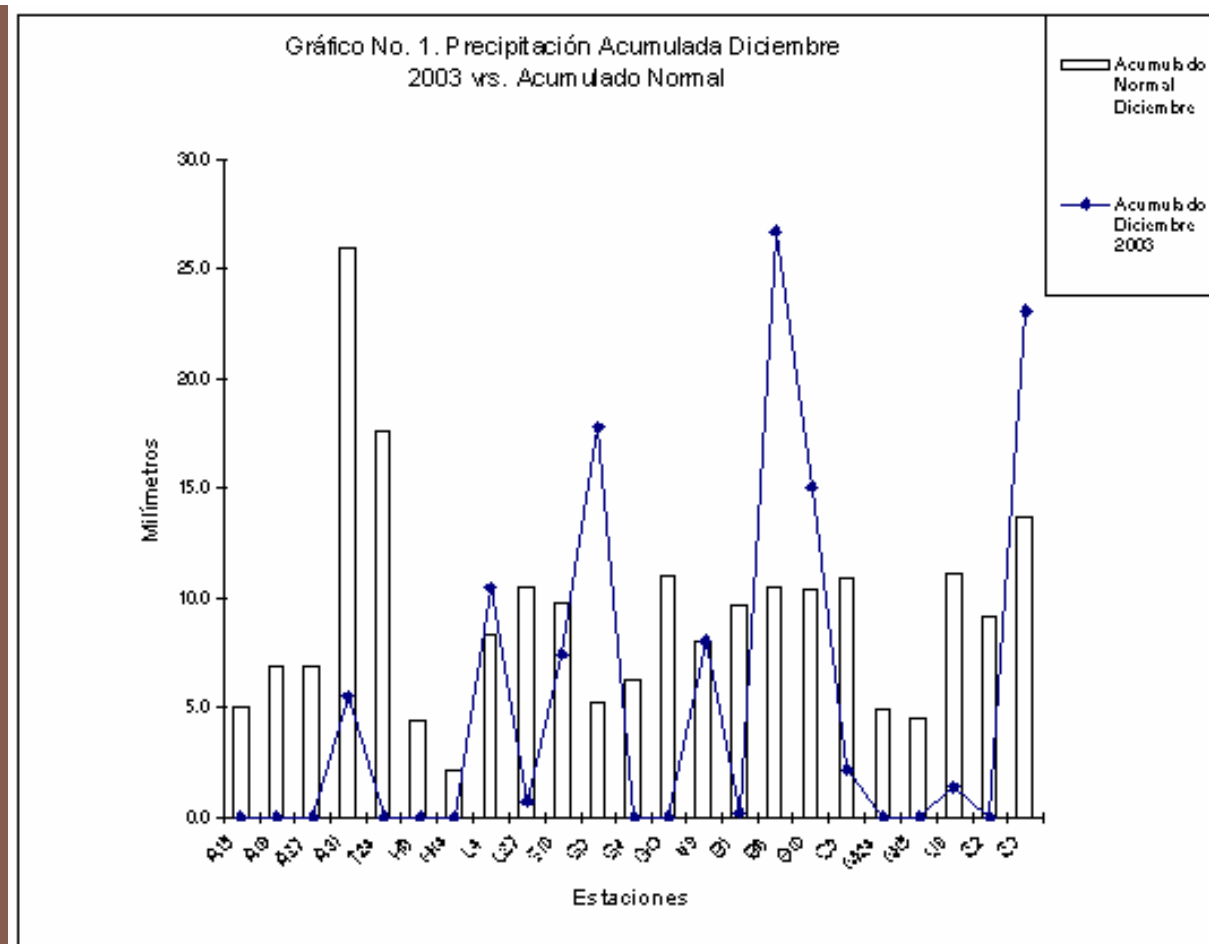
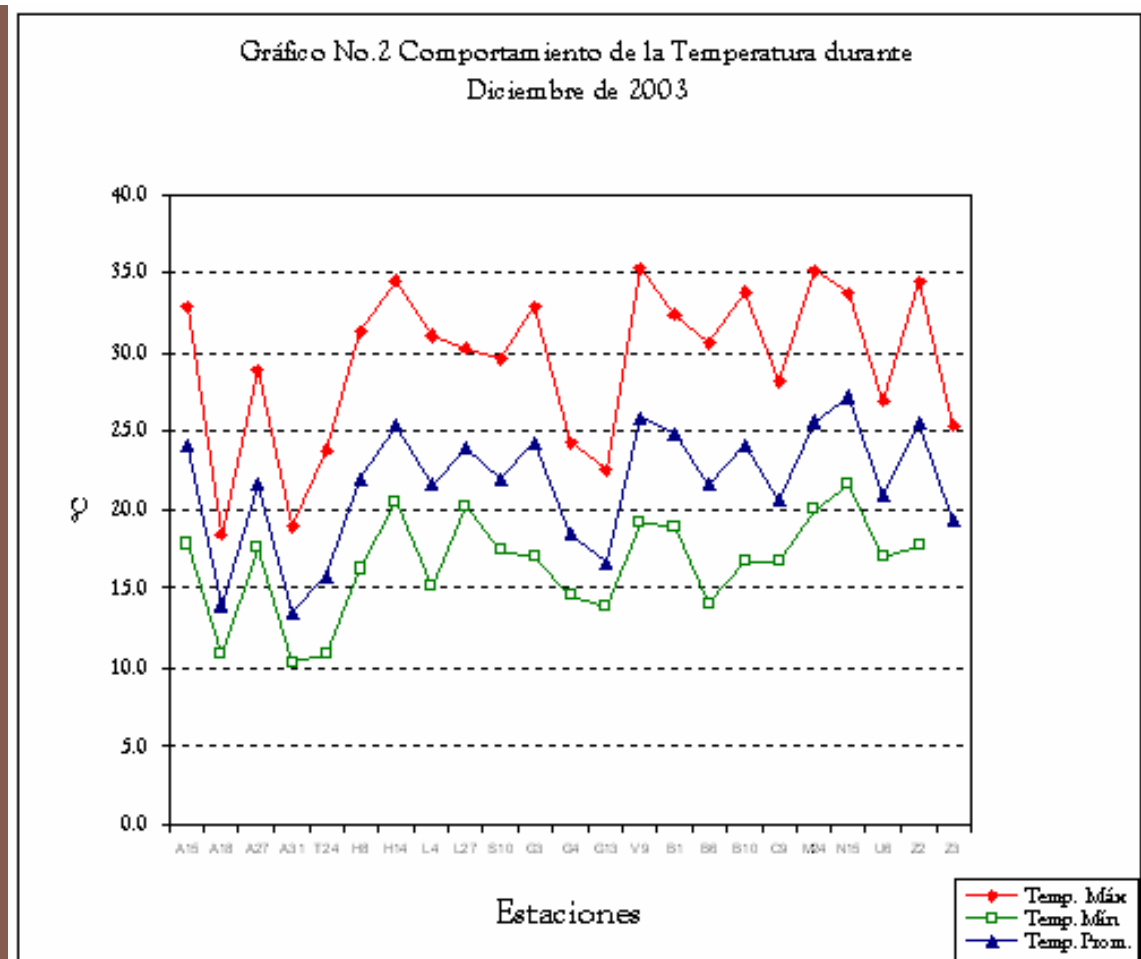
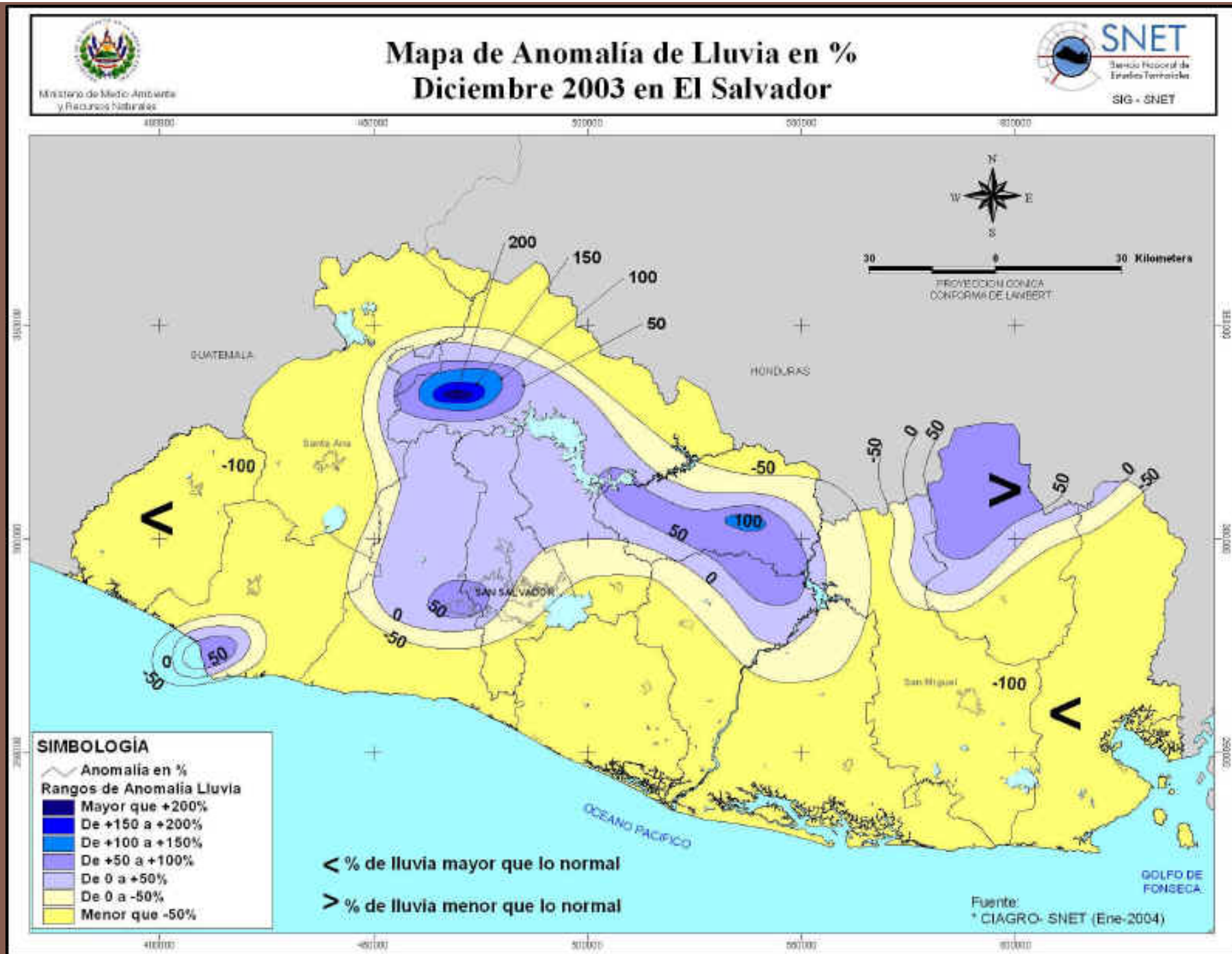


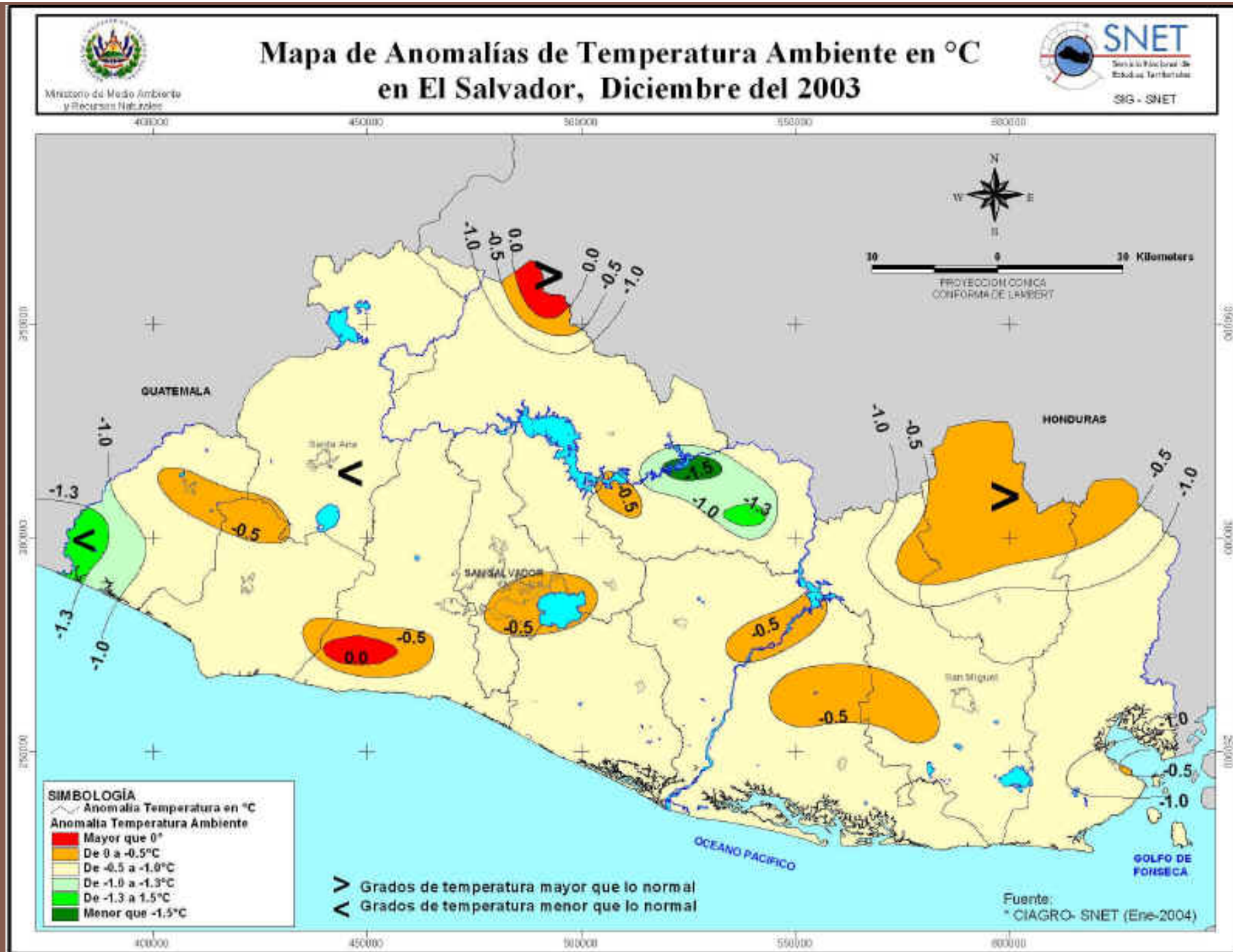
Gráfico 2: Comportamiento de la Temperatura



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 contiguo a Parque de Pelota
Tel.: (503)223-7791/(503) 283-2246,47
San Salvador, El Salvador
<http://www.snet.gob.sv>